









تَبَايَعْنَا بِكِتَابِكَ يَا سَيِّدِي  
يَا عَلِيَّ يَا دُرَّ سَرَّةِ



## مقدمه و مقصد

مکاتب اعداد و حکمت طبیعه و کما الله غلظ طبعه درجانی  
 نصیب انداخته اولان طلبه ک مکاتبات مستصر من مکاتب اعداد  
 و رسیده او موده لری علم ایما و قرأت کمالیده مدرج معومات  
 سطحین عبارت اولدسه و بوسطیات انب دایم اخص  
 و مقصد هر خادم سبط سباردن اولدین اساتذی غره و دفعه  
 مستند بولان قیون مذکور مکاتبات عالی و مهمه سندن حق  
 استاده لریه هر کالی اولدی جهله بیان و طبع بوحسوسه  
 میکاتبات عطفه فارسیده و اولدی و یک حوی پور و اولدی گدیوم  
 مشهور اوله کمدیکه ساد میکاتبات به وسعتک ربح و اراتاسی  
 الله رار فکر شان جذبات طبیعه حقیقه لاهله نور و توسع  
 ایدلک ومع ذلک طلبه مکاتبات اولوده عقب انداختلری حکمت ان  
 و طبیعات در ساریده و سهول عطفه و مظهر اولدی ایسه  
 و از روی حالیه سو کات وجود کتر شد

و باینی مقصد خادم اولدی و کی بر روبراهه بوق ایدلک  
 اورد و کسانده متظم و دلائل داخلده و به خصوص  
 و طررد حکمت طبیعه و کیمیا مقدماتیه علم حیوانات و نباتات

و طقات الارض مودع و آثار معلومات منصف جمع اوليه رار  
 لسلأ دراني رانخي حار اولان ملكسمره كتاب فاليه سوسه  
 دراعه شلق معلومات فله لسله رك واحل اوله كلكسدر  
 كاترود موقصور دس بطرف اهلك لورده نفس جودات خياله  
 اسلك ايصاحي سرسده لطيفات قيتدن هواني حكيمه  
 سند خيل معلومات و فوائد درايه دس موضوع محله كلسدر  
 من كتاب دس صورتك رب و صاحب مدرجه نرمة  
 اطفال عطف نظرهن باب آحي و سلده رقم ايله تحرير قلمس  
 و مريدسك سو كده قصه و خط مكل خلاصه رار بابوب  
 هر خلاصه مدرج معلومات محله و حوقلوك حاصله نو لايه  
 موقوش اولايه لك رشكي و طرد و ريلس اوله رار علامه  
 فكره و عدار اولي و خلاصه ردل لشكل ايتك لورده نفس  
 اسك و محاور علاوه ايتش و الحاصل اولاد و طك هر صورتك سور  
 فكره حاصله

هر ابع معلومات مكسبه رار برحق رسم و قلمشله  
 نرين ايتش و نكره و مستند يك حق فوائد و معلومات اعطايه  
 ضار دس راعلماسه الهن كلكس مربه خاليتش اولدس كي  
 كلك سو كده دس تشدعه قرائت قدار برتبه قون حكيمك  
 صاندهكي لطيفانه و اثر واسع معلومات علاوه و اكلاسي منسر  
 من اصله لاجل فيه هر هيچيك آتده تشدعه سرح و احصاح  
 قلمسدر

مرحلہ درسوں کو کہ روح اولیٰ حلاوت کے لئے  
 اور ابتدائی و میانی کتبہ اور اولیٰ اولیٰ تحریر اس  
 مصرعہ میں پیلور خاندان اولیٰ اولیٰ روح کے صورت  
 متعلقہ ابتدائی قاعدوں میں ترمیم و مکملات علموں میں تحکیم  
 مدار اولیٰ حقیقت ۔ و ساقہ التوفیق

مرحہ سوال ۱۲۲۵

آپٹول جملی

محمد عسرت





# فهرست کتاب

## دعای قسم — علوم جدا به

مجموعه

مقدمه

۱	مقدمه — سوابق اوله	
۵	خواص اقسام — احداث حالات و معانی	دعای درس
۶۱	خواص روزگار — معانی خواص و معانی	آنکس درس
	خواص و خواص و خواص	
۲	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس
۶۱	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	دوای درس
۶۱	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	پسین درس
	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	
۱۵	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	آنکس درس
۵۵	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	پسین درس
۶۲	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	سنگین درس
۶۵	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	طلوعی درس
۵۲	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس
۹۶	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس
۱	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس
۱۱۴	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس
۱۲۱	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس
۱۲۹	خواص و خواص — احداث حالات و معانی	اولی درس

## فهرست کتب

آون آگتس درس      هصار — قوم طوطیوگرمد<sup>۱</sup> حای و حوسک  
چی و ووسلی<sup>۲</sup> حای احمالی

۱۱۵

آون مدعی درس      مادی طاده ودهصب مادی  
آون سگریچی درس      طاده اوسه — بطور احسام تراچی<sup>۳</sup> وژن  
وگالیف

۱۱۶

آون طوطیوگرمد درس      ماسوطله درازولر  
پکرمچی درس      سا و صوب — آچهار<sup>۴</sup> هصار<sup>۵</sup> موس قرح<sup>۶</sup>  
مکس صوب ( صفا )

کری ریحی درس      انگری — این وایا باقر — ملام  
کری انگسچی درس      الکتری ماکتلی — پتر<sup>۷</sup> صای الکتری  
کری اوجسچی درس      مطاطس — ماضیل طراب و نظون

غراب ده و لطیفات — مرد خاک — عوای مصی —  
طونمناز — سوک غیل — سوه اصول — هوا جریک احمالی —  
صاحب هوائه  
نیر طرافه حماده اصول — الکتری مطاطس ماکتلی —  
مرد غراب — طر و حول مودولی



## علوم حکمیه

### و علوم طبیعی

#### مدخل - سطوح استادی

۱ علوم حکمیه و فلسفه - علوم حکمیه و طبیعی  
احسام جاننده\* این موجودات دوی الحیات\* احوال همیه  
و خصوصیه حواس اسله و الاشکلات همیه\* بدن تحت  
ایله

آل الله نام دگوره و ژب اوله سلان ودها همی صله حواس\*  
جسمیه متأثر لیلان هر شته ( ماده ) و ماده که هر نقطه محدودیه  
( جسم ) دسور بر مقدار سکر ، بر طاس پرحسی ، بر ذرات صر  
ماده

حسیلر ( دوه ) سلان غاب کوجورک ابرادن سرگنده بر صورت  
همیه ده جسم دسلوکه اکرا خادای منصور اولور

#### ۲ عالم فسیلر مرالیه خله - عالم طبیعت\* اوج مولد\* واردر

تولرده مولد معدی ، مولد سانی ، مولد حیوانی در

اندام جاننده	۱	تولر خادای دوی سرور و درنده و انور کسلیله آت خیات کوروشان طاقلم و نام الله
موجودات دوی الحیات	۲	سلان و حیوانات و اشکالیه حیات جسمی توکن موجودات
عالم طبیعی	۳	حواس همه این احوال اولان باطله الله و موجودات عالم طبیعت
		دسور الله کوجورک برحق کویورک و جسمه لیلر مرالیه حیات
		عالم طبیعی تشکیل ایلر





۳ علوم حکمه و طبیعیات بطعای - علوم حکمیه مدیاتک  
 حواس مخصوصه سی ایه موالد ملتمک تابع اوله قلی توان طبیعتک  
 تأییدی سدر

و تأیید در حاده شکسته و در حاده جز الموم حسله حاده  
 مساعده اولان تحول و اختلا و تمکد کار و مهور و محسی، روزگار، نورط  
 ظهوری، پس انسانک کندی احاطه بدن سائر حسله، نظراً اولان موج  
 و ماسک حرک اسی و مثلاً بر حسیک بر حلقه سکه بر حلقه کسی، سطح  
 و منه در حسی، پس حاصل اسی، بر طرفه لری و اسی، سوره  
 و آئینه اسی، بخارج اسی کسی کی حولات و اختلا بر حاده

و تزلزل بر حسیک طبیعت و حسی اختلا و سراسیمه سوره  
 و ممولان حاده (حادث حکمه) و منه ذاتی سراسیمه بر اثر بقا  
 بر حسیک سوره ذاتی اولان حاده (حادث کسویه) دسور  
 بر حسیک سطح و منه سوطی بر حاده حکمه و آئینه اسی و اسی  
 بر حاده کسویه

حادث حکمه حاداب طریقه سوره بدن و حاداب کسویه ایه حاداب  
 و حاداب سدر

علوم طبیعی ایه موجودات دوی الحیاتک سکار صومعه  
 سراط موجود سدر احسن موجودات مذکورین خطا صحت  
 قواعدیه حیات صومعه طریقه و سکاریه تأید پس قواعد اساسیه  
 تحقق و دقیق اید

ریسک اصلاح و حراتی ایه ساداتک صورت ظهور و نشو  
 و نیازی اساسی مدعی و حوالاتک پیشدرستی اصولی سلیم اید  
 (من دراعب) علوم طبیعیاتک لطیفیات دافعی جامع بر علم مخصوصه  
 حیات حلقیه کب و موی ایتک اینون سمد حال علوم حکمه

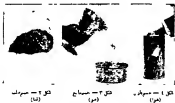
## مواد اصل

و طبیعت الہی بزرگ درایت و خطا صحت و مسامحت و ادب و عفو  
 خاندان لطیفانی عزیز و عمیق مطالبه و تمجید الحکام مقتضی

برخی درس — حسگر جامعہ

اصول مختلف حسگر — حسگر مدنی حال — احسان بطه  
 و سرگ — حسگر — اساطیر — علاج

۱. **تجربہ حسگر** — عالم طبیعت حسگر اولیٰ حسگر اوج  
 حالہ گود نور الطرد صلب و مانع و بار خالید  
 طائر و آماجگر و دیر کی حسگر ملک و معنی و سکری  
 وارد و بزرگ الیہ طومر و لہو آہ حوی سرب اولہ طری حسی



شکل ۱ — حسگر (معدنی)

شکل ۲ — حسگر (معدنی)

شکل ۳ — حسگر (معدنی)

اولیٰ حسی کی الہی رحمت و کرم و دینی گوشت و پوست و حسگر (احسان صحت)  
 دستور (شکل ۲)

ملا الہی بارہ سکر آلہ و اوج و حسگر (احسان صحت)

طائر و دیر و لہو



و انچه كه اچمه نوبه سكي دكسر پوچسي نوبه اسيله و انكه  
صركه احصاح سن اندر پوچلريك عاده نوبه پوچس اولهين كوردلور  
صو، صوت، و رسون پوچي كي حسلرك اسيله سكي محمولري  
اولوبو ايچمه و انك نوبه قانرك داسلي سكلاري احد اندر و ر  
قاندن ديكريمه سويله آفروكي رسالت\* كوسورلر  
مع مائه نوبرك سكلاري مره اولورسه اولسون همملري  
دكشمر نوبه سكرده ( احصاح مائه ) و ا ساد حه ( مائحات )  
دسور ( سكي ۳ )

نمونه — آفري آساني و حورلس ربارداي، صواكه طولر  
رقاب دروسه باطلر به حق اوله اچمه صو كرم صو ك انجرو  
كردماسي لارداك دروي اسيله احسن اولان رحسم طرفدن  
كوردنكي سيفند\* ايلو كدر

والحظه ( سكي ۲ ) ده كوردنكي كي لارداي رار مان طره  
اگله در حال رطام فارحسلرك لارداك آفروكي چيهره مائلك  
ايچمن كحوب صو ك نوبه نك نكاري كوردلور

و فارحسلر لارداي اچمه و انك و صو ك انجرو كرم به  
طشازيره دمع اولان حورلر

حوا تاب حصف رحسندر و انكه و راده و اسيل\* اچمه  
طيه\* ميل\* اولدسندر اچمه تولدني قانك كسلرلر بي صدق\*

سالت	۱	صو كي ايلو حصف
باجه	۲	انجرو كي حورلر
طشيل	۳	سيفند
الطال	۴	قانلي
برال	۵	باده سكي به حق

ایدر وجهت حواء جاری بر جسم در سوز  
صلب و مانع و جاری جسم از کافسی آبرورد خط و جسم  
صلب و مانع احسانی بر سه مربوط اولون حالو که مانع است  
احسانی مانع که مکرری آورد ده مانع و جاری بر جسم احسانه  
بر روی دهج\* اندوز

و حواء مانع از انحراف و حل توسط در\* دهی در سوز و جاری  
تحقیق اینک که خط صبیق اولند که قوم الانسیه لری\* آزار  
(سک ۵)



۲ بر جسم مانع و جاری —  
و جسم مانع حواء و کسور  
صورت و حواء اولون آورد کالی  
در حواء احسان و جسم مانع  
حاله کسر و مانع احسانه  
حوا مانع حواء حواء مانع  
جاری بر جسم اولون

شکل ۵ — پیرامون قلب احسان و جاری  
و حواء و جاری حواء و جاری  
و حواء و جاری حواء و جاری

به کم نور (سک ۶) اولون حواء و جاری حواء و جاری حواء  
ایدر مانع حواء حواء و جاری حواء و جاری حواء  
مانع حواء کسر جسم و جاری حواء و جاری حواء  
مانع حواء کسر جسم و جاری حواء و جاری حواء

مانع حواء کسر جسم و جاری حواء و جاری حواء  
مانع حواء کسر جسم و جاری حواء و جاری حواء  
مانع حواء کسر جسم و جاری حواء و جاری حواء

کهر تنگیم سو بخاری اولای سو سکره وور حاله کهرمک نمکدر  
میدار اصدافنده مانع حاله کهر و صودله دی جسم  
صلحایی احد ایلر



نوع ۱ - سو صودله  
نوع ۲ - وور حرارت  
نوع ۳ - سو صودله  
نوع ۴ - سو صودله  
نوع ۵ - سو صودله  
نوع ۶ - سو صودله  
نوع ۷ - سو صودله  
نوع ۸ - سو صودله  
نوع ۹ - سو صودله  
نوع ۱۰ - سو صودله

مرحوم صلح مانع وور حلقه کورده سولور و حوالات  
اصدغه و صودله مانعده تنگی اولور

۳ - صودله سولور مرکدر - وورده رهره نام

نهره - وورده فاسق هرمری وورده وور اصدغه  
انچه رطلدار سکر فوسله سکر اور ویاغیلور ویاغی بر دومان  
شر ایلر وورده اوسمه حرارت نادرده بی صوی رضایی  
طوسه بی اولیه اسیحه وورده حلقه حاله حول ایلر ویاغیمک  
انچه ساه وورده سکرین صعب برمانه فالیرکه وورده کوردر

## جوامع اصنام

دنگ اولودرکه شکر، قسملری یکدیگرده مخلوط " دگل امتزاج " ایش حسملردن مکنون " اولمکه رحیم مرگندر

دیم باقر کوکرت واکلی فص حسملر سمندی به قدر اقلانه تحلی " اولتماشدر بولک ایچودرکه وحملره بالکر برماندن مشکندر دیسور و بولر حسملرط اعلار اولور و درلر

۱) حاصله ایشدر امتزاج اصنام مرگدربر — حاصله مو ایچده حل " اولدهلری دغان مایوی و درلسول بواسی فرمیری به مدبل اعلل حاصلی حائر درلر

بولرک باسلوخلری حاصل کرم ( راج مای ) ، حاصل آروب ( بر آب ) و حاصل فلور ( طور دوش ) در

ایسایلر صودر و سده حل اولدهلریده ، حاصل الی فرمیری به

مدبل اصن اولال و درلسول بواسی مکرر مایوی به حور درلر ایسایلر رکاشده علی العاده برمدن موجوددر بولرلده ال یملری یواسی ممری ، سود ممری و سوشی کرخدر

اصلاح برحاصک رایسان واک مدبل الی امتزاجی مدحه سدر

فلور ۱) شرمی مدحه بالک سیش

اصلاح ۱) حیک امتزاجی یی بر حدر مکنون اقلانه صودر اقلانه واکمور واکمور و حیک اقلانی صیوان و واکمور حیک واکمور — سور اقلانه اصلاقی هر اقلانه واکمور واکمور واکمور واکمور — واکمور واکمور واکمور

تحلی ۱) حیک اقلانه واکمور واکمور

مکنون ۱) مکنون اقلانی واکمور واکمور

ورلسول ۱) واکمور واکمور واکمور واکمور واکمور واکمور واکمور واکمور

ممری ۱) ممری

خاص کریم پوئاس ایله اعتراج ایلدگده کریم پوئاسوم ودمیر ایله  
ایمراحمده کریم حدت حصوله گنور

### بهرمه

طام طبعده احسام صله ایله احسام مانه واحسام طریقه  
تصادف اولورور

احسام صله ال ایله عسلده آت حوق برسرک وعضوب کو .  
سیرمکه مانعات ایله وضع اولدغلی طارک سکلری آتله معص  
اولدغلی کی طارر دخی دانا پاسبازق حوق بر استعاب احمکه  
مایل احسام حقه دند

ر صورت عمومده اولی اورد ورجم صله سحن اولدغده  
مانع سالت کچر بومانع نه اصفطده دوام کوسره گده نهار  
حالت صلب نی ورجم ناری اولور

بالکس نهار کت برود ایلکده مانع وصد صلب اولور

احسام مرکب رواج حسمک وصد صله داخلده امراج ایچسین  
حصوله گنور بالو حغلی خاصه ادرکه خاص کریم بوک ادر  
مهم مالی سکن ادر

اسلر واملاج بر خاص ایله بر اسلک انحصار ووجود  
کدر

پوئاس براسی اوله نی کی کریم پوئاسوم دخی بر ملحد

بر ماده دن مرک اولان حصله احسام صله دیور

## تعلیم و عمارت

استه و تجارت — ۱ — روحیه کوشش آفری ایالت وادیه  
درست حورشی اوله بی طایفه درجه هو دروسه باطریق من اوله به من  
اوله منی من و ویک اساسی اصاح اندکری

۲ — حوریک مولایه قری عواما منسده طایفه اکثره بوسلان  
طای منسون استیک ومان سیدک حارک دفع ایلل خور

۳ — آفره رور ور قور من اولورده عارلور منی اصاح اندکری

وطیفه — احسان عتده که به علقده واندق من عصب وسان  
وهارس منی نظر دهه آفری ر منسک ر حلقن دیکه به عوریک  
استقل اهدیک که باور سلوان اصلا وبار اندکری

## درس ۲ — هوا و روزگار

احمال — کره منی صحن هوا و منوی هوا \* موصوف  
ناوخی — روزگار ناویم و دما \* موس روزگار \* آفره روزگار  
روزگار استقامت و دکار و دما — روزگار و بار  
قصر حال عوریک

۱ کردن منی — هوا ری هر طرفدن ایلله ایلل رجم  
ماردر که کورل استقامت حاکه رسته و فرج و در کاه  
عوراد منی دعتل و کور و تیل عورطه و در باره و من نام طبعی  
و حاکه دوسور کاه طور و عورطی ایله سکته طبعه بول  
و سکون و در

ہوا کرۃ ارض اطرافہ شمس روج طرف شکل لہند  
یوقاری \* حقدہ کانی \* آراور

حادثۃ ارضیہ ہوائک دوائی سطح ارضدن ۶۰ الی ۷۰ کیلو  
مروود حال مواریفہ طوار \* وطرفہ ( کرہ ہسی ) کسراولوز  
بودن طولانی ہواپتہ ( ہوائی ہسی ) دیلمسند

۲ — صمان ہرا ، صمن ہرا

تحریرہ — صرہ الہ اصطنش راولہک موسی آرائی



راستاری آل طرفہ  
( شکل ۹ ) باغس ر موم  
طوطہ حق اولہ و موم  
عویک طسارودن اخروہ  
طوعرو ہرلہنی کورلوز  
مؤخرآ موم مویک یوقاری  
طرفہ طوطہ و دہہ عویک  
اخروودن طساری \* طوعرو

حاصل ۹ — با جہن آرائی طوعرو ہرا طوطہ اصطنش  
تحریرہ کورہ طوطہ و دہہ عویک و دہہ عویک و دہہ عویک

راستاری آلہنی ساعدہ لوزور  
و رطہ طیمعدر حادثہ مد کورہ مدعی اولدہدہ طوطہ  
و لال صوی ہوائک اخروہ دحوال الہ مویک آل طرفہ  
طوتسلان مویک طوطہ لوز طرفہ میل ایسدرہنی واولہ

تحریرہ کورہ طوطہ و دہہ عویک

داخلتہ کی صحابی ہوائک دسی خارجہ حقہ کی مومک علوبہ  
 اعروب طشاریہ طومرو ر استقام آفریدی اگلشور ،  
 دھک اولیورکا ر اوطہک قوسی آحدتہ ایک هوا حران  
 حصولہ کلپر ری اسلمیہ صقون ہوائن مشکلی دگری  
 یوہاریہ صحابی ہوائن مولو اوطہک اوس طہارہ  
 تصادف اولان صحابی ہوائک صغری ہوائن دھا حب اولانی  
 سو تھرہ دن مستان اولور

۳ مرتبہ بالری — صحابی ہوائک و خاصہ دن ایک  
 دھیرا سران موصلہ\* راندراستادہ اتھلور ویرکاہن  
 رکرہ سکھہ یادقزی رطریک آہریک آلب رہن رنقدار



صانہاقل و وسورہ حاصل اولان  
 صحابی هوا داخلی طوہری  
 ہوی کرہ نسریہ قلدہ مشور  
 نو ہویہ (موتولہ ہوی) ہای  
 ویشور (سکل ۱۰)

۴ بدنامہ — کرہ نسری  
 داخلہ حاصل اولان هوا حرانہ  
 روزگار دیور  
 حران ہوائہ ہوائک مو آہدی

۱ — آتھن صانی ہائیورکاہن ہوائہ  
 ہوائن سولہریہ ہائی (آہن کپہ ہوائن)

موتولہ (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن)  
 ۱۹۵۲ (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن) (آہن)



کی رحمتیں دیگر رحمہ حرکت ایلکہ دعا آحق تیر ایلہ آقب  
اطلاق اولور

دورکار هوانك يكدكردن حرن وكنی اورای توتان طلقه لری  
متسقی درجۂ حرارت علوتدن ایلور کلود

سواطه هوب اذن سری دورکاره (ایضا) دسوریکه وحتم  
صل اولان قره کدن دعا حاق اصوب قولانلقه صومسندن  
توله ایدر

حلق حانه طلوع سیمده قره دکردن دعا چاقی بصور  
هواطو راهه تفلن اندکی حنه حاقی اصصندن کرالسی داخلده  
پوکلر زیری دکر هواسی کلوب اسعال ایدر

الکس کولک مروسده قره دکردن دعا چاقی صومسندن  
وحتندکی سری هوا اصحاقی حنه پوکلر دکر هواسک یره  
قائم اولور

دکردن قره مطوهره (سک ۱۱) اسوبکنی دورکاره (بادسی)



### موا و دورکار

وقرەندى دىگەر طومور اسى دوركارىدە (پەندىسا) سىر اولۇپور  
(سكى ۲)

دوركارىك رەسىمىدە (موسون) باخورد (موس دوركارى)  
دوركارى سەككىزلىك آلىسىدە راسىمىدە دىگەر آلىسىدە شەرق  
استانلىدە خوتۇن\* ايلۇر

دوركارىكە باخورد سىر وەندىگەرلىك آلىسىدە سىر  
مواخلىدە سىر اولۇپور

موسون دورلىرى پازى قىزىقە سىر اولۇپورى سەككىز  
سكى خوتۇن ايلۇر



سكى ۲۲ - باخورد رەسىمىدە دورلىرى سىر پەندىسا

و دوركارىكە سىر سىر و آلىسىدە سىر سىر  
اولان سىر سىر دورلىرى سىر سىر سىر سىر سىر  
سكى سىر سىر سىر سىر سىر سىر سىر سىر سىر  
سكى سىر سىر سىر سىر سىر سىر سىر سىر سىر

آلیمه روزگاری انه وتون قفل طرفلردن خط اسوا  
جهت طومرو وراڻ\* اولور اسطلم حرمانی حسیله مدکور  
روزگارله ( رواج \* سطحه ) بانی ویرانشدر بولره باطام  
عمر محیط کبر ایله عمر محیط آطاسی فاحشه تصانیف اولور  
نوروز کارلرک حنوسده ماضی سدهک پکسیرین اولان هواس  
خط اسوانه حرارت موجه ایله احصه برق وگشک طمانره پیقان  
صیقل روزگار بریه قائم اولسی بانی اولور

اسالیانحدین خلا\* ( سروجو ) دیلان روزگار انه حسن ،  
سامیل واندوس کی عمرمسنده هوب وهرانه واسالیا سواحتنه  
سیرو حیلان\* ایدن سرت ووحم برورگاردر ههرای کبر ایله  
عمرشکی چولرله چکا علی الماده ( حسن ) ویا ( سامیل ) دیسور  
۵ دسدهک راستاندرهمن — روزگارل هراساندهاسرلر

پنایانی باسوجه سکر اسفاده اسی روزگارل معرو  
و معلومدر

بیدر ، بوزار ، قره دل ، دانی ، کسلیله ،  
قله ، کون طوموسی ، اندوس  
بوز ( روزگار کلی ) دیلان وحرمانا کیلرله  
معلوم اولان سکر دانی و بیدر دسی ایله اراڻه

اولور

قو ۱۳ — روزگار  
فرمانی  
احریمه بری دقا  
روزگار اسفندلرک  
۱۳۰۰

دین	۲	سکه
رواج	۱	بازار مدکور
میدوچیلان	۱	کوب طوماده

دودنگارنك اسطى ( دودنگار فرمانى ) ديپلان ( شكل ۱۳ )  
آل مخصوصه ايله قيسى اولورور . سرعت ( مقاس الزاج ) قيسى  
اولان دنگر ر آل سرعت مساحه اخلاور  
و آل ( شكل ۱۴ ) يازم صفحه شكلده هاداري حاوي بر كو حوك



شكل ۱۴ - مقاس الزاج

مل دگر مدي عايطور . سرعت الزاج و  
صفارل ر مدي مد طرفده احراو آللك  
كدي كدييه بر هاداري اولورده هاداريه  
الديكي عدد دور ايله معلوم اولور  
دودنگارل سرعت عادي ناييه و  
الي ۶ مدي عايطور و صفار ۴۰-۳۰  
مدي اولورده هاداريه و ۳۰ مدي عايطور

ايله كي حافه بورا اولور دودور

۶ مدي آللك فرمانى - دودنگارنك حاوي فرماندي وارور  
يكن كسارل طكسلي ماعوه وسار ك مراك غيره دور كاره  
بورونكاري كي مل دگر مدي و عونه دور دوردار سهارللك سسي  
والا لال صاعه ايله ايله اولان حاوي آلوك كوتوروك  
بريه غير و حاد حاوي ايله

بعض ارحار و سارلك محسلي آلوري اورا طره كوتورور حار  
سرفسي و عوناك ساني صاعطاري كي آل و آلوك و ارحار و ررور  
طام سارلك طهوه ياري اولور . اولو طاري طولا سديري مدي

ر به داخله و محمود روكه واراسنك هس وائنه خدمتايدر  
 دوركارلرگ بر نالكلف آب و خوانسده و هل القوم طيب  
 اظهاردنه\* بويك دحل و مئري واردر\* مرور انديكوري موافقه  
 كوره حراوت و برون و محمود و سوس\* هل اعني اولورلر  
 بويك انجون رحون نالكلف صاحب موقعتي و صعب حرا  
 قعيله رار حاك. دوركارلرگ اسفاته نظراً اولان موافقه رسدر  
 اساسنده باري ال ريده حاك اولان دوركارلر لدوس و بورار  
 اولوب هس فرمل هركور و هل القوم عرب و دوركارلرگ اساسك  
 و صعب حرا قعسي حيله خورطه و بورالي اولور  
 لدرسك كوري ماسدر عرب ملي خوروركا راساسن اظهاده  
 و محمودي دعوت اتسك كاپادر

۷ ريدفادرك خورورلري س دوركار نص\* اوهر سديه اسرك  
 آتاجلري گوكدن موبار و طاه و آتاجلري دور و س اسفاته  
 صادف اندكي عربتي هو و محرم\* الم

عاصره و طاهون دسلان دوركارلر مخر محط هدي انه جن  
 و آءلي دكرارنده مخر سبك عطيه و حصاران مؤسسه ن اوي  
 اولور

طوبه ك حوك قاصره مساسدر ملك اندر اولاري لكر مرده  
 و هي واقع اولور آتدين دوام اندرسه نصاً بويك حراحت  
 نام | ر حلكه ندر كار بويك محمود خورطه هي مراحطه مسفاه  
 محمود  
 بوس | خورطه



## تعلیم و غارت فکریہ

اسکے و غارت — ۱) ناکھ و لٹان و اوجھہ کاکلر ستری آکھس  
اولہ ۲) حورہ کار ۱

وطائف — ۱) صحابی ہواکے صوبی عواد حب و لہبی  
آیات و و حاشہ ۲) رمان دکر الذکر — دناح مطلق سولکر

## درس ۳ — ہواکے ترکیبی و تحدید ہوا

اصول — ہواکے کچی موقعاظرمہ و آکڑوب احتراقی مدد ۱  
اجزای بنی — ہوائی صاف و ہوائی غیری — ہوا و حطالہصہ —  
ہوا و صاف

۱) ہوا مرمر الطرمہ و آکڑوبہ عبادہ و جلفظہ\* — ہوائی  
ایک حصہ اولی آوردہ عناصر کما کرتھن لاواردہ اصل  
ایمیدر

تحریر — ۱) یہ قدر سو طولدراس کسمہ رقابک اعہ  
باغش و موم دیکھورک (شکل ۱۵ و ۱۶) آوردیہ رستہ ایک  
قائلم مومک علوی آکھکے اورااور بطوطعلق کب اندروہاب  
سور و شادہ سٹہ دروسدہ و حیدار سو ککر و سہ از حاصک  
ہاں شدہ رستہ قدر یو کبیر

صوبہادین ہدقن ادمعک اولور اسکے مومک احتراقی\*

حلیہ ۱) دنا دناح حشہ بطور ایلمق سورجہ سادہ تقریرک و سورجہ

۲) حشہ موقعاظرمہ ایک احتراقی ششہ ظہورہ ککر خاکک ۱۵







یطاق و خوشترکی منتظم عمارت: حرم ایستادگی ممکن بود  
 توانا خدایه طهارت آب معطره امتنع از عرق، او طاهره کینه  
 و کلبه سبیل صق سبیلون سوودنک و در اصلان زایه بود  
 دولت و منتظره: بجزه و قبی و جوامع نورانی خواجگان و میری  
 الله تأسی اید پور .

۲ مرز الحوض - سائر احصاء نظر آساخته طبعند  
 راند منتظر برآمد . هوا داغند و لعلی آنک نشد بری  
 و سونک رکند طغزده سکری و طار تشکیل اندر و بدن مانعا  
 باطه ساتان و حوائک تشکلات صومعه داخل اولور سدیاتک  
 هم اعطمد مولد الحوضه وارند .

۳ مرز الحوضه سرب استمال - نجره - مولد الحوضه  
 سو ویا خواندن اشراج اوله پلوسه کینا جاملره اکثر  
 قلدات دوو تاسوم دیلان یاس برملندن جعفر پور  
 برملندن برمقدانی و نجره و روسه ( شکل ۱۷ ) نسجی



ایده جک اوله و وورده  
 ایچند سو برایشان رقاب  
 عدومه سو ایچملو اولدی  
 حله پتیشا نجره طاهره یاس  
 و کان و شیشه قیور قیل  
 دیگر برورد ایچ اشتراک ییسا  
 ایچند رسه قلدو و تاسوم  
 مولد الحوضه جلقو اوج

شکل ۱۷ - مولد الحوضه برورد طوز  
 و برورد حوضه الحوضه



آئینہ، ناطق و تحت قافز پروردی و معجزہ پندار کی صفی  
 حاکمیت (انتراق ملی) دیلتان علی کسپوتی\* ایہ ونومہ کلپر۔

کپا کر لاوونزہ ۱۷۷۹ تاریخ شدہ نفس البایک دسی راجنراق  
 علی لولہ پنی انانت انشد۔

ساجہ طمٹہ پوئی احسانک اکفری مولہ الطومہ ایہ  
 موسورک انتراح اهدل کومور، کوکر، موسور و سارہ  
 سو عراچہ سد، سوک بالاکھاد طمٹہ و حورہ کنور۔  
 دیر، باور و سارہ سکو صغرہ مولہ الطومہ ایہ بالاصراح  
 حصن\* تولد اهدل

۶ ادب - آدوت ریکر نومور و طمٹر رکار اولوں  
 احراق و سغہ مساعد نکدر ونا آدوت سجاد پارامو ریکر  
 موحہ آدوت مھلی\* داخلہ نفس اهدک حوان اولہ ور  
 بالکر آدوت طاری حاوی رشتہ درومہ پامش دم موقیہ حق  
 اولہ سور (شکر ۱۶)۔

مواظک حوا داخلہ کی موجودتی مولہ الطومہ طریک فصالت  
 کپیوسی تبدیل ایہ ای جیہہ قادیل اولہ یلہ حک ساجہ کپرک  
 واجنراقک طارانی نصف و باور ایتکر

فل کسپوتی	کپیہ پاک و پاکہ* ایہ
مرا	حیرہ ایتلی پاک و پاک
موسوراجہ سد	سولہ پازا سو کاپوسک
مخدات	طمٹر، نفس پاک و پاکہ، پراسی فرجیہ پورک خاصہ
	ساجہ مولہ طاری و جسم مرکبک پر مولہ پاکہ و سدی لاکھوہ
	ایلاک طریک مرکبک و حورہ کنور۔
حصن	طمٹر* جسم لیکک مولہ الطومہ ایہ و لکھنک طمٹر و کلر
میر	ایلاک مولہ طاریہ لکھنک

بودن حاصل آردون ملک ترکیات الساجیه و حیوانات اقلریک  
ترکیباته داخل اولور . حیات ساق و حیوانیه لارمدر . تراب  
سایه دائما بودن بر مقدار مالتوسه کانی در حده دکلدر دراع  
سایه کوره و در مکن سودیه ایلرک حیاتی ایچون لارم اولان آردون  
تضارک ایلر . چونکه آردون ماکولانای کورملرک مواد اسایه سفلی  
ریدر .

۷ هوائی مای زهرای مسرور\* — تفسیری اساسه السال  
و حیوانر کلی مقداره جنس هم حاصل ایدرلر . ایلرک اعرالاکدن  
دخی جنس هم حصوله کایر  
مع ملک هوائی لسیک ترکیبی حسی اولور در حده دکیشر .  
چونکه سالتک و ایدرلری حیاتی شسبک تأثیریه و خاص هم  
طریقی لکل ایلرک قاروی کندی حاصلیه آلیقویب مولا ایلومیه سی  
مای و آردون بر چاده حواله سوره سالیوردرلر  
بالرسم بر قوس هوائی دکلدیقل قبال و محله اصل اولسه  
حوی کچسدرن تلف اولور . چونکه بو هوائی محوسک مولا ایلومیه سی  
شخص و ایلرک خاص هم سیرایش و ایلرک هوائی خاص هم  
ایله طوره رشتدر و طرر اسه هیچ رسورک تبعه صالح دکلدر

۸ هوائی دمیضه انصر — رقیچ کیمه یک کوحوک و یا هر طریقی  
تکیمه قایل و ایلرک طولحدت لاسایه ملک اولورلرک هوائک

ترابیه	۱   ایلرک و حیوانی هم حویک چویندوب یوردلرک و ایلرک سیردر
	۲   قوردرلری حویک کلن طریقه
مطرد	۳   ترکیب خلق خلق و یوللای
کیمه	۴   تکیمه
کیمه	۵   سلیقه کلن مریه حویک چویندوب سیردر

عوامل خصوصی کتیکه آراورد و نیمه برمالخ برجه کلید و تنفس  
 استندید برچون منظم و مصر مواد طیاره دسی اقتدار ایندیگین  
 اوهرای مصور "عنان" آرد برقولو آلیه دروسدا و طوران کیسار  
 و حودله عمومی رواندیرلق و شان و پانی دومی و پایله حلالی  
 حسن ایدر لر بیکه حاکمه اولوبده نادر دکلدر

روحیه طاعت اولان پرلده و مکاتب و حیدر حاکمه طاریو  
 و قهوه کی جمیع باس اولان محقرده و حقوق او طوریلان او طاهرده  
 نفس اماره درویش اولان هوا حرم و قبول آیدرلق سبق سبق  
 محمد ایدر یلندر کیساری پتلی او طاسک هر می آرائی رافق  
 شایان بوسه در ردمه او شوملری اسبان نامی اولمق سرطه  
 جسمان او طار حواسک دسی آرمیده ندیده تواند خطه  
 وارده .

۹ هرا رعایات ... مساکن دسی حیوانات مثلاً نفس ایدر لر  
 بی حواسک مواد خصوصی احد و طبع و بریه عارضه من سر ایلر لر  
 حوک انجودر که کیمه لیل ایلان را و طامه رعایات و دیک حاکم اولدر مرق  
 آلی رسمی دکلدر

قابلی رشته دروسده اولدر یلان بر سات سولار و باب اولور

سپن | پس فراد

مرا طیاره | لولایه نهار کیمه مایر

عوامل مصور | دروسه دکلمه و پ اولان سرا

عنان | کولان بر اکتیو

عنانلار | کولان بر اکتیو

جمیع باس | اسکا طیاره بر اکتیو ، طیاره من

پروفیسر انور علی خان صاحب (کلی ۶۹) فیصل آباد



قالت ١٦ - ابي عبد الله ع في قوله تعالى و ما كان  
 محمد بن ابي عبد الله ع في قوله تعالى و ما كان  
 في قوله تعالى و ما كان

در این کتاب که در روز و ایام تولد  
ایمون پادشاه فاضل فریاد است  
از دست عوام و رعایا هر روز  
و چنانچه از قدرت صورت  
محسوسند بر سر به و بکلان  
فصلت بیجان محمولات و  
آرایه آفرین کینی کردن  
آینه ظهور این محمولات

**وَمَا يَدْرِيكَ سِرِّهِمْ خَيْرٌ مِنْ حَرْبِهِ مَا عَصِمُوا**

طوبى لك سورولى ، سات وبارچك قاپارلى . طراڭم  
وطني عيالىق عېزورامه جوانك كوكلره قدر خود ايتمه ساجد  
ايديك رقايلت ورمك اناسه يستندور .

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱  
 ۴

مفتی محمد رفیع الدین صاحب دیوبند، مفتی محمد رفیع الدین صاحب دیوبند، مفتی محمد رفیع الدین صاحب دیوبند

مردمان را در این باره آگاه سازد و بگوید که اینها  
 در این راهها و در این اوقات و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال

و در این احوال و در این احوال و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال  
 و در این احوال و در این احوال و در این احوال

## تعلیم و تدارک

استاد و معلم — ۱. در هر مدرسه و در هر کلاس  
 و در هر کلاس و در هر کلاس و در هر کلاس  
 و در هر کلاس و در هر کلاس و در هر کلاس  
 و در هر کلاس و در هر کلاس و در هر کلاس  
 و در هر کلاس و در هر کلاس و در هر کلاس  
 و در هر کلاس و در هر کلاس و در هر کلاس

## درس ۴ — تحقیق علمی





صورتی برقی فایستادیم حصول کلان بخار هوای دغ اندک پای



شکل ۲ — فایستاد بر وایتینگ هوا  
کلیه بخار دغ و اجزای مختلف  
مکانیک و الکتریکی و غیره

طول و وزن او سرحدیست که آخری  
و طابعه طابعی و از دقت و دانه  
صده و راجه کور و طابعی و سیمون  
(شکل ۳۰) و تراورده طابعی  
اوله و مقدار آخری کور و طور  
بخار و سیمون و طابعی و کور و طور

او زمان سیمون که آخری و طابعی  
حقیقی و طابعی و تراورده کور و طور

قوی و طابعی و تراورده هوا و طابعی و طابعی و طابعی و طابعی  
تراورده دغ و طابعی و طابعی (شکل ۳۱)



شکل ۳۱ — فایستاد و طابعی و طابعی  
کلیه بخار دغ و اجزای مختلف  
مکانیک و الکتریکی و غیره

مکانیک و طابعی و طابعی و طابعی  
کور و طابعی و طابعی و طابعی  
اندک و طابعی و طابعی و طابعی  
اجزای اول و طابعی و طابعی

و طابعی و طابعی و طابعی و طابعی  
مکانیک و طابعی و طابعی و طابعی  
لتر و طابعی و طابعی و طابعی  
کلیه

۲ تعیین نسبی که نسبی و طابعی — اسامیه و طابعی و طابعی  
بیا و طابعی و طابعی و طابعی و طابعی و طابعی و طابعی

ر صیغہ امر اذکر و تو صیغہ امر جہت متقل " اولوں



سک ۲۲ — شخص نسبی  
کافہ صو اید طولو  
اردانہ قو صم طو صو  
و صو طو کولر

تحریر دلر — اولاً (سک ۲۲) ده  
کورولنکی کی اھی صو اید طولو ر  
بارداک اوستہ ر کافہ قنابرق باردی  
باش اسامیہ حورلنہ صو دو کولر  
حونکہ هوا اسامدن نوہریہ طو صو  
کافہ صو بیک ورسدن صو ر صو اید  
صیغہ امکنده

بایا اھی صو اید طولو ر باش ر

حاناک دروسہ آ صری اسامیہ کلک اوردہ ر سقہ طادریلوں



سک ۲۳ — شخص اید ر بارداک صو  
کافہ حورولنکی صو اید صو  
حورولنہ ر حاناک صو  
صم حورولنہ اید اید

بولک داخلہ (سک ۲۳) ر  
اوسی صو لیں ر سقہ صو  
حورولنہ صو حاناک ایدہ حانکی  
سوہدہ اسہ سقہ دروسندہ او  
سوہدہ حیقار

حام نورولک راوحدن اید کی

هوا صی " اولنہ حاناک صو  
سطحہ و حورولان صیغہ نسبی

در حال (سک ۲۴) ده کورولنکی و صقہ سقہ دروسندہ صو

متفرقین | سقہ اید کافہ  
در | ر قافہ بارداک اید کافہ  
صی | ایدہ اید

# سویسی یوکتیپر

۳ نھیں نسک ماسی - نھرہ - ایشایا حکم



تھی ۲۹ - طالب علم روپو نسک  
فیلہ دانشکدی مرا اعلیٰ اونیور  
و تصنیف لیبی سر سرحد  
یوکتیپر

شاساندن " مہور نورعلی "  
آندہ سان اولان بر نھرہ سہ  
ہوای نسک ماسی سولی  
تأسسہ موقع اولمندر

موسالہ خان خان بر مہر  
اور و طبعہ در طریق لائل بر حام

نور و سک انھن حوایہ طوکر دھند  
سکرہ آھن اولان آمری الہ

قاپیہ (سک ۲۵) ہارسہ ہند حوہ ایہ طولو بر قاب  
دروسہ باطرمس وندہ (شکل ۲۶) دہ کورولہ کی وجہہ بارمائی  
حکمشدہ نورچلی بارمائی حکمگن سکرہ حوہ سوسک اسائیہ  
طومرو اسدکی وہاب ۲۶ سانشور ایہ اراۃ اولان بر  
ارتخاندہ " فاکسی کورمشدہ

نورچلی نور و سک بوقاری طرہہ حوہ " اندک ن حلا  
واردر خط حام قاب دانشکدی حوہ سطحہہ حینی لیبی  
اشایامن بوقاری ایہ بر مایر احرا اندک م تصنیف نور

کتاب فیلہ ایہ	کتاب یوکتیپر
۱ پیدائی بر حکمشدہ	۲ ایٹھا حکمشدہ لیبی فیلہ اندک
۳ یوکتیپر	
۴ پیرہہ سکرہ	
۵ یوشلی " حوہ - لائل	

ایجنسی جوہک عام قاب دروسہ آفتہ عالم اولور



آشایدہ التھی دوسد وکا دائر  
دعا دایہ اصالت و تحیلان اعلا  
فلشدر

مادہ صیق لیبی ۶۶-ساتسرو  
ارمادہ بر جود سوسک\* ورسہ  
مساویدر

عام وروک آمرک کشتکی  
بر مینترو مری قدر اولہ جوہک  
حقی\*  $0.0001 \times 0.0001 = 0.00000001$   
درو مکی  $0.0001 = 0.0001$  دسرو مکی  
بی ۶۶۰ ساینزو مکی اولور

۱- چوہک ۱۳۰۶ = وروک مری  
۲- چوہک ۱۳۰۶ = وروک مری  
۳- چوہک ۱۳۰۶ = وروک مری

جوہک کانی\* اب ۱۳۰۶  
اولہ مری وری

۱- چوہک ۱۳۰۶ = وروک مری  
۲- چوہک ۱۳۰۶ = وروک مری  
۳- چوہک ۱۳۰۶ = وروک مری

۱۳۰۶  $\times 0.0001 = 0.0001$  کلو  
اولور

اشہ برامسرو مری عکہ احرا فلان لیبی لیبی

وور

سرو	۱	اسطراف فلانہ وکادہ و اسطراف فلان مای کشتکی
مهم	۱	برقہ اچت قرینان ساینسدری وروک لیبی ۶۶۰ چوہک مری
کراف	۱	و حیکه وکادہ چوہک لیبی ۶۶۰ چوہک مری

عین تحریر کاتی واحد اولان یسی حیوودن ۱۲ دفعه حاصل  
کشدند وئان سوا اله تکرار اولمق لازم کلسه سون "عالمک  
توقف اندمکی ارتفاع ۰.۶۶ × ۱۳.۶ = ۹.۰۳۳ مترودن  
صارت اولور

[ مالدوئرد لیسین لیسین سلفید "معروض آید - بارو



مترودک اواج عیدمسی اجمال اولور اگ سلفی  
توریمیلی وروندن نقشه برسی لولسان حایلی  
بارودمزورکه وده حوده صیق سبیک راید ویا  
نایس ایدکجه کوره چقوب ایر (سکل ۲۷)  
حلم ورو ملحقه مسم "تختدن معبول رولوحه  
رط غشش اولوب حیوسوسک از عادات حتمسی  
و تخت اوروده وراث اولور  
بارودمزورک دیگر اواسی (سکل ۲۷ مکرر) د  
کوتلشد

بالله حتمیل و دراج "یسی انشلیری وقت

ورمسه تمام اخلک ایچون رد بارو مترو صاسی  
۲۷ - ۲۸ - ۲۹

لولیدار حوسکه حیو بارو متروده یو کسدکی و باحسوس آیدر

سورس	سورس
نسم	هیم بولمق "لشلی
سلسه	اولور "تولمق
لوحه	صاسی بر یولمق وایمده کیموان تخت ویا حتمیل بارودسی
خداق	تخت بریاض "اکمیلی



طولومبارك اوائى قولوب باشلوشىنى ائە طولومىسى ، ائە  
 وابىسى طولومىسى وىراقى\* طولومبارىندى بولمىدە دائىراشايدىمە  
 تىصلاات ائەلا اولمىشىدۇ

۶ سىرىدە - سىيىن يوكىكك بىر مەھدە ئولتۇرىلان  
 بىر قانچە ئىچىدە ئولتۇرغان سۈيىدە دەيا ئاشامىدە طولوب دىگەر بىر  
 قانچە ئاقسارما\* ئىچىدە مەھسۇس آلتىدۇ ( شەكىل ۲۸) دە كۆرۈلىدىكى

وچىدە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 بىر قانچە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس



بىر قانچە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 ئىچىدە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس

شەكىل ۲۸ - مەھسۇس ئىچىدە

مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 ئىچىدە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس

مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 ئىچىدە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان  
 مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس

مەھسۇس بىر قانچە مەھسۇس ئىچىدە ئولتۇرغان

جھتہ (شکل ۲۸) توارہ مشاوتہ مانی وریلان سس پیکار



دخی روج طیبی سمون حکمتہ درو طر  
اسمار خردی اگلا سہی اوردہ خردمان  
سو آسمون خردمانی متاوتہر ہووہ  
کسادی اوتانی طیبی سیمولدن سیمی

۶ دقتہ سیمی رجا پک ساعدہ برآار  
تو ۱۵ تکرر - طیبی سمن

۷ سیمی - سو آلی استعمال اچک اچون (شکل ۲۹)



ایچہ سو ویا سار مانع بوئی ر قاب دروسہ  
طالہ ریلور عدہ توارکی دلکی پان مارموا پہ قاپلور  
آلب طشاری جھاریلور اوس دلیک الما پہ قالی  
توئہ پدنی مدخہ مانع ورو ایچہ قاپلور آفار  
مر تھیلر بو آک کندی اسطلاحارخہ طولوسہ  
ویکدہ در

۸ محم - سیمی سیمی دلاستاد قای ر  
(سیمی سیمی سیمی)



شکل ۳ - عہدہ مانہ

عہدہ طولامون اوردہ وجودک  
(شکل ۳۰) خردمانکی ر قطبہ  
طریق "اولان جامدن ر قادر  
ر محمی طریق اچک اچون  
ایچہ پا ر مارخہ ناموق ویا خود  
سطارہ کاندی قویلوپ ر کرب



ایہ قالیور و ناموقی تھامہ سویمین حد اور دسہ قاپاریلور قلمک  
 داخلندے ہواک ر قسمی ایسیسی و سہ طبعہ امساطۃ افس  
 اورمیں طیشاری حیفار بوقلم داخلندہ کثاتی تلمس ایدن ہوا  
 چونک کہندہ مسود ہو سپردہ حدک تصیق لسی ایہ سندیک  
 و داخلندہ سطح حدہ ہومۃ ایدن قلمک موحودیدہ ر نرمی ملی سدا  
 ایہدیک کوریلور

### مجموعہ

ہوا تھلور ر لقرہ ہوا حدانور ۶۳۰ ہرام کلور کرہ لسی  
 احاطہ ایہدیک احسام اور دسہ عظم ر تصیق احرا ایدر ووصیق  
 ۶۶۰ سائیمزور ارتھامدہ ر حورہ سوسہ ستوان اولور  
 تصیق لسی یک تصیق ہارومرو ایہ تصیق اولور ہو آب  
 تبدلات ہوائیں کوسور ر موصک سطح نحرین اولان ارھامی  
 حدہ تصیقہ خادم اولور

طولومسار سو و سائر مایاتک ترلیح سوجسہ مداد اولور  
 طولومسارک اوائی واردر ایہہ و پاسہ و حریق طولومسار  
 ہاسلوجنرہدر

طولومسار دہ مایاتک یوکلسمسہ سیدت ورن سی تصیق  
 لسمدر مسعودہ تصک و ایدہ ماساسہ سی حد تصیق لسی لیکل اید

تھلیل ایدہ	نور دسہ قریق	ہارومرو
امساط	طبعہ	
مجموعہ	نور ہوب کلمہ	
سوان	حد سوانندہ طوقانی	
نور ہوسہ	سوجسہ مداد	



محقق دهنه چيندر نوي استحصال اتمک ايجون (سکل ۳۱) ر



داس ۳۱ -- حاصل لورده کله لورې وېجا  
اچ رسوړه کله لورده کله لورې وېجا  
موندنه سرېست لورې وېجا

نجره ورسک اچېه ونيما  
فرقيزې و راز صواک  
قارسدېرلش حلس طورما  
قوسلور و ساهه کيپوړه وې  
جيدان مار اوس سوري ر سام  
وروك سپاچده باب طولی  
و هسك ك سار\* ر علواک  
پاڅر

اشو علوك اوسك ر بارداق  
کيپوړه ك لورلر اوسه حوق  
کله وې کسا لړده باب لورې  
صو دانه طرې حاصل اولدې

کوریلور وایس موندلېک پادقچه هوامک موندلېک وایس موندلېک  
صو بخاري شکل پلېدن حاصل اندر

۳ صو اکثر احصای من " امره - ر بارداق صو اچېه  
ر سکر مارحسی عولده راز سکره شکر دای اولور نوکا سکر  
صوه اړېدی دسور سکر پرده ر صاون مارحسی القا ایدلش  
ارلسه صاونده عین صوره فقط دها کچ حل اولور  
صو طری احصای دسی حل ایدر

روح حق حسلر سو خورسده بوسورتده حل اولورلر بوجيته  
 عالم طييمده اصلا حالي سورده كسلدن اولمادر سو دائما بالقرك  
 و حاوي اولدني سائر حوسلك\* تنعه مقتضي حوان سقه انحلال\*  
 حالكه مراد صلهن دحي محو در سو قاسايهري محاره قك\*  
 ايشلكي رعان قاسايلان ملك دمه تراكم اهن رسوب و مراد  
 صله در

۴ ملاء مصره — سولر تحالارسي\* معن مراد صلهن حل  
 ايه و كثره احوال ايدرلر و وسورتده معن حه لعلرك سيمه\*  
 مدار اوله حق و قائلت كسب ايدرلك و درلو صوره (معن  
 سولري) ديسور

دميل و كرسلي معن سولري واردر بوسولرك صجاي  
 اوله رق طهورا ديلرمة المحه صوي سر اولورور

۵ قائل صرب اولورده صولرك ارماع صيرمسي — قائل صرب  
 پس انحلولر سو ماره ، فووسر اوللي و آخيره آتشدده صعب و  
 لطيف و طمعه ملك اولمادر بوطن ماحضا صانوي كوتورتلي  
 و انحلال حالكه هوا ايه معن مراد صديهي حاوي اولمادر

حوسلك	۱	يه كويچا خورق مهورول
معالجه صله	۲	حل اولورق نهيه قاكس قوتيلر حك
قك ايه	۳	پورده
تراكم ايه	۴	درده طريلائي
رسوب	۵	طروي
مباحصيه	۶	سلي سولر
تحت الارض	۷	به آتشد
ككبه	۸	شفا قوتك
فوسلك	۹	وسلقر حسلر
علم	۱۰	پايي قك

يك كېرخل سول داخله ولسخري قاترك دمسد  
 يام طورت واپرلكه بوه تلسردر آخلل سول ۶ ساون  
 كوروتور وده سرواتك طبعه" صالح دكندر بده مسه" اده  
 درولرده حال مسقده" حواماب وساتات اتقاسي حاوي اولدولردين  
 كرك سول وركك سالف الد كرسول حصه چرساقد اولدقدين ماعدا  
 سرب واستماللرده تهلكگدين سالم اولساير

۹ قاتاسر صرمروان دخط طلي" بلهصر" - موو سولري  
 مصاً كور سولري سر حصه وليم سولريه احلاط" اخلردين  
 طولاي دورولور ده واپرلي سولري اده فرا وحصاندين"  
 كرك رجوي علق ساريه" تكميلري احد واصل اولور

سارطه برعهده باخصوص رعل" مسئوله حكمرما" ولسي  
 روماده اجهلحك سول برارلك ساخت قدر اوجه قايتلي انجا  
 ايدر سودروسده محلول" بولي حوامطيان" ايدومع ولس حاملس  
 اولحصندن قاتالار سول حواتد رلي و قاطب حصه لري ما ، ونا يي

طرح	۱	ده وسمه
بالمسقه	۲	پس پس اولان سول
حالمسقه	۳	حل اولان ساقه
پل قلم	۴	خطي كير
اشلاط ديكه	۵	قاراموق
فرا وحصان	۶	كوبار سول
عقرباره	۷	سرواب اديك پس ولاقاق حلقه ، حبه قنر
سكن	۸	طاشيني اجهده اولان
خط مسوله	۹	رملوك خرطوقه قولاقله واپلوب ولاقاق خيسلي
تكميلري	۱۰	كسبي سول
محلول	۱۱	حل اولان ساقه " سوامي وصالج اجهده قاطب واولور
قالبان	۱۲	قالبه
ميرلوب	۱۳	كولا كور ولسيان واهلا قزواني پس طرحه دلي اشكاري شير وخرين سولون اولان وطاقم كوروك سولر



الحق قسم اعطی توفیق ایدہ بیلیر .

۸ ماسطر سرہ صلیح دکلدر — سون قطیر\*  
ایتمک ایچون امینق کسیر اولان آلت محسوسه قوللاسلور (شکل ۳۱).



شکل ۳۱ — ماسطر سرہ

قرطامه شکل ایدن سو  
بحاری مرد\* دسلای صلیق  
سواپه طولو بر قاب ایچمده  
بولان سلاخسوی دورو  
دروسدن کچر و سوردقمه  
نکاتف\* ایدک هاب مایع  
حاله مقلب\* اولور

ماسطر سرہ صلیح\* دکلدر چونکه هوا و مواد معدیه دن  
تاریدر نوسو بلطامه احرا جاترده استعمال اولور

۹ سر دیمط الفسر — صوما کولایمک طبعه و حاسرل مرک  
مقائسه حدب ایدکدن مانعنا و خودمری طهارت کامله جاسده  
بولدر مقصوده مدار اولور کل یوم سواقلدره کومداریه قالدان دورل  
و حرارت موصیه ایه سطح ددرده صسوی آکل ترل حلد مرک

ماسطر	ایچدن باقلس سو
نکاتف	ایچدن پکسه
مرد	مردوچی
دکلدر	دور طویلاوب پورقلق
مقلب	ایکتاب اسلی ، مایع دکلملیر و مایع
صلیح	مردوچی
ماسطر	پدسه بیلیر

مرطوبی سز و احاطہ ایدن یک طرحہ مسلمانانہ قمار توکے ایچوں  
صیق سبق حادی تھیلک وسعہ مساعد رحلہ و تندرستی ایجاب  
ایدن

اوقات حمیدہ آئندہ ہوا امر طہارت متطہا امر  
ایہیں اولور عرصہ او خودن القادسی کی پور والری یقانیہ  
لارمندر توکے رار حمیدہ جہات انکی حمیدہ ر اسحمام  
ایہک دسی مکمل و طہارت دہیہ ایچوں لاد و متعصن عرصہ  
وامتحماتک طہارت دوت نس ساعت سکرہ یسی عمل جسم حاتم  
و تندرستی سکرہ امراسی شان نویسن

سوروی القادسہ صالح رملہ و خطا ایدن اورہ اسحال  
اولورہ سز عصبی دانی اولور و صاحبز ویر وجود نہاد  
اولورہ زمان صبور سو ایچمکن احتار اولورہ والا رلہ  
صدورہ دیلان ظاہراً اہمندر و خطا جہاتہ ک توروک وانی  
حار و تان رمرہ عروسی وانی اولور .

۱۰ عاصہ مر — صابک کلہسد سو موللاپور سو  
دکریلریک پروامی سو الہ چورلہیکی کی عمار شکلہ  
نون کی وسائی عریک اطادہ سودر .

اہل و قائلریہ ذکرلہ اسمہ متوعہک رملکنندن دیگر

سازت	ہا ایدن سورہ ک کوہک طہار
احصام	سہا سو الہ یقانی
سورہ	الہ
ولا سترہ	کوکی دانی
وخت	سورہ یقانی
کریک الہ	مرکبہ کریک . پلہ ویدہ



وَمِنْكُمْ مَنْ يَتَّبِعُ رِيسَالَ قُلُوبِهِمْ لَا يَرْجِعُونَ

[illegible]

٢٦ - لورده ٢٨٠٠٠ برانسیه پلاي      ٢٧ - لورده ٢٨٠٠٠ برانسیه پلاي      ٢٨ - لورده ٢٨٠٠٠ برانسیه پلاي

نفس‌نمودن از این ایچون از راه انتقال عملیات مراسم اول نور  
(شکل ۳۵) بدون‌در مایه‌ده مسج و از این‌ها سوزی و عطف  
سط و توقف اولوب مسکرم بر طاق قنار، حرمل و اسطوخ

قضاء ہادی	ہاگت حسرتہ و لعل لکڑیہ ہوسہ کی لکڑیہ خطبہ
سرمہ شیعہ	پیشوہ شاعر
عقل	وکی حل لکڑیہ شاعر لکڑیہ
پیشوہ	وکی و پکڑیہ لکڑیہ
پیشوہ	سرمہ و سرمہ



ارامی\* وسیعہ اور و احیا اتک ایچوں اسقا اصولیہ  
مراحت اولو و و راراییدہ تراکم ایدن صہ سولک سؤ مآثرات  
ومصرانی (نحصر) دیلان و ارامی مختلفہ لفظلر آحوب مسوی  
نشقہ ررہ آیتسندن عاروب اولان عملیات مہمہ الہ دمع و ارالہ  
ایدیلور

## تعلیم و تمارسہ

تمارسہ فکریہ جلدہاستک — ۱ ر حشکک قویسی آخوردن ملیدن  
اسلامدہ اولشقی حالتہ و قویوں حشکلان صورت طبعی باحوسرکشدہ و ک  
سبی خارلہ سار ۱ — ۲ قویو صورت قالی سرمدو ۱ — ۳ ماضطر یچون  
قالی ضرب دیندو ۱ — ۴ مملکدہ اردواناسقا اسرارلی طبعی اولسی قلدہ  
وارامی وارپندو ۱

وطبقہ — ۱ جلدہ سر — ۱ ای سرحدتکدر ۱ ملعی یچول برسر  
استصالدن اولگ حکمی احصائہ و جانب اولمی لازمیدو ۱ — ۲ لم آقا  
وارو و اسطفاصلاتی طبقہ سان مطلوبہ اشکر

## درس ۶ — عوارث مایعات

احمال — مواصل قالم سرمدوسی مایع ، قویول، قزقزین  
قویولی — سولک تیرلہ اسلام و بولبی ۱ قشقلر — مایعات و حلالک  
اشتلندن و قویو تیریلرلی اسام مایعہ و ککلی و بالور

۱ عوارث مایعات ۱ مواصل قالم — ر حاشک ککدیگری  
اوردندہ قالی اسام مختلفہ جلدہ اوصہ قانوسدن ک متأردو

کندک باطله مایهات سطحی دور و نرسیده نباید بود. چون  
 انجودرکه دره و ایرماترک سوری هیچ طوریوت انانی سوره دره  
 بولان مواصه طوریوت نباید حریان ایدوز

کاهتری محض اولان مایهات در طبعه تشکیل ایتک اوردو  
 یکنه کری اوردو و صبح اولو و درل متلا کیمه قندطه کساتی  
 سوزن آر اولان درتوت یانی او سو سطحه دور

«انکی وادها و پند قاطر یکدیگره اتصال» سدا ایدوزده  
 بولدن ری فاطه دوکلان سو اتصال و دروسک دیکسی تولدی  
 کی دکراریده کیدر و مایهاتک سرست سطحی هر فاده عن  
 ارمعه سوزن و لوزور» (سکل ۳۸)



سو نسومی، خاری قویوز،  
 آریم و قویوزی و سیرله سوانه  
 ووری ا بر قشاده سدر تاسی،  
 اوزا و اسفا قاتری هب مواصل  
 طارک طبعانی تشکیل ایدر

۲ سره آتی - انانیه مصله

سکل ۳۸ - سوری انانی و درل  
 و قشاده بر یام و درل اتصال  
 و سدا ایدوز سوزن و درل  
 و سوزن و درل و سوزن و درل

بیان اولان سوره آتی انکی خطه  
 عن سوزده و لوزور و لوزوری و  
 هر ایکسک ارمعه طری متسوی انانی

## طرح حکم

تعیین افقک مخصوص آنگاه - آلات مذکوره اینک ساینتری  
نمودارش تشکیل معلول و ورودن عبارت اولوب و ساینتره  
حاصلن اینک ورود علاوه و اصلاح قلمشدر اوج نقالی و آتاق  
اورزیه استقامت اندر و و جام ورودن بری دروسه دوکیلان  
سو من آنکسیدند عین سوهده و لوورد

۳ ساینتر قرار - و طلس اوجانی و در ششمین و بی  
پارسی "تدقیق و مسابله اندیشک اولورده تحالیر" اولان  
قسمک تکدیگری اورزیه موضوع متعدد طیفه‌ن منشی اولدنی  
کوردسکر و طیفه‌ن مصری دروسن سومر لایقه مرور اندر  
نویزه (قال مرد طیفه) دیور - دیگر برقم تراصد بالکس صولک  
مرورید ساین اولوردر و طیفه‌ن (عبرقال مرد طیفه) تعیر اولوردر

و امورد برول ایستکی رمان رسمی سطح ارسده سیلاب و درملر  
تشکیل الم - فقط و امورد صولک قسم اعظمی ترسحاب" صورت  
طویر اوردورده هویدادر و عرقال مرد رطقه تصایف اندیشدکن  
اشاعریه ایچکنه دوام کوسفر - اگر و طیفه سیولی" ایسه  
سو من لطیفاً اشاعریه امر و سطح دیدم روانی راحت و اصل  
اولدنی و روان مع شکله تکرار طیشاریه مشقیر یوشم عرقال

ساین	سیلاب	برول ایستکی رمان	رسمی سطح ارسده	سیلاب
پارسی	دیوردر	و عرقال	مرد رطقه	تصایف اندیشدکن
تدقیق و مسابله	اندیشک	اولورده	تحالیر	اولان
قسمک تکدیگری	اورزیه	موضوع	متعدد طیفه‌ن	منشی اولدنی
کوردسکر	و طیفه‌ن	مصری دروسن	سومر لایقه	مرور اندر
نویزه	(قال مرد طیفه)	دیور	دیگر برقم	تراصد بالکس
صولک	مرورید ساین	اولوردر	و طیفه‌ن	(عبرقال مرد طیفه)
تعیر اولوردر				

هود طبقه‌آورده تحت‌الارض رکته "مایه" تشکیل امر (شکل ۳۸).  
 بوی رکته "مایه" بن حوی اواسیده ردایک حر اولشده  
 (تور) ویلان نی وجوده کنجش اولور (شکل ۳۹)



شکل ۳۹ - برآیند صریح بنی تورانه از زمین تورانه - مورد - حاصل  
 اولشده کوسه حلقه

نسلقرمده و کوره حور ویلان بخور حورده تورانه حریدن  
 تمامه احتکاب ایلشی شایان توصیفه حورکه سو و بخورده ظهور  
 ایدن مایعات ایه کسم ایلشی اولق اخیال وارده

۱ آمده حرورلی - نسلقرمده قوم کی قابل هود  
 ر طبقه عصار (بالجی) دن عارت هر قابل هود انکی طبقه "تراب"  
 آریسه نسلقرمده ایبدیکی حلقه طبقه ند کوره نسلقرمده اطرافه رار  
 قابل باش اولور و بوطبقه داخله موائی کله "مایه" بن ماددا محسوس  
 ر حلقه قابل

سابقہ طور پر ویا وایک اوسقہ کی بالحق طبعی حکم  
 قتل خود طبعی طور پر ویک حکم ایدہ حکم اولہ  
 قویک آمرہن سویشقہ کی کوریور ویک موصل  
 قلم قاعدہ اسایہک رطیبہ و طرہ کساد اولان قویورہ  
 (آرہرہن قویوری) قیور اولور حوہک ووج قویور اہک  
 دہ اولق اورہ فرالہک (آرتوا) ملکندہ حرو کساد اولمشدہ  
 ہرہدہ ہرہل Grenelle و لاوت اوقی la Butte aux  
 coailles موشلہ حرو و کساد اولان قویور ۵۰۰ مژو  
 عہدہ و ویک داخلہ کی سوی حاصل ایدہ قلم خود طبع  
 (ورہادہ) و (سایا) مالکی سوہد ہا ادوب ہدہ ہرہ  
 حوہدہ کیر آرہرہن قویورک سوری طیت راق اولوب  
 درجہ حرارہری ہرہدہ ویا قاسدہ

و آرہرہن قویوری سہدہ فرالہک سالی آہر قاسوا حہدہ  
 طبعان ہرہ حرارہ حوالہک ہرہ حہدہ وحق ملک عہادہ  
 اجراً الہ اولان ہرہ جوریور کدو کادہ ہرہ قسطارہ آرہرہن  
 قویوری حرو و کساد اولشق اوسواق قلم اسکا حہ کیرلش  
 و ر حوق عشائر ویا قہ یور اولشدہ و قویور باب مریح  
 ہرہلرہن اسان سولرہن ہرہرہن ہرہل ایدہ کدہ ہرہ ہرہ  
 اہلک سولہ و حوہ کیرلکدہ اولوب ہرہ کور قویورہن ہرہری

حرفہ	۱ ہرہ حوہدہ — ہرہ ووج قویورک کدہی دسولہی ہرہ
طبعان	۲ ہرہ حہدہ ہرہ ایدہ ہرہ
کدہک	۳ ہرہ کدہی ہرہ ہرہ
راج	۴ ہرہ ہرہدہ ہرہک ہرہ ہرہ ہرہ ہرہ ہرہ

المراحمہ واج\* تعمیر اولئان در جائزہ کی محدود نشطیکن عبارت  
نولل لطیف موصلاہ تصادی اولو نور

۵ شہزادہ صر اماز و موریمی، قصار — و سہری تشکیل  
و تزیین ایڈن جہازک و لندھاری سوچدن مرتجع و سادہ و صو  
حریمہ سی مائسی اولئوب پورایہ جسم طولوسار واسطاسیہ  
صو حصارلہ مذکور حریمہ و طلم و زورلہ سہرہ صو  
کمرطیر و (سک ۱۰) اولرک ہرقاتہ حصارک سار و صوار



نگار ۱ — و سہری صر اماز و موریمی، قصار  
درمختصر لکھتہ سول مارشال کی تحریرہ و رد  
ایڈ و سٹیکٹ جوس و مائیسکی طاقہ ایڈ  
کمرطیر و سہری صر اماز و موریمی، قصار

موصلاہ واسطاسیہ صط و ادارہ اولئوب اور واولئان و قندہ موصلاہ  
آجیہری لرومی قمر صری و اسماع اولئور ذکر اولئان موصلاہ  
حریمہ ک آئندہ و لندھندن صو ودارلہ لطیف و لاطلہ حصار  
و قوتہ آثار اگر شہرہ صوی ہل ایڈن آما پورسی بریدن



دله حک اولورسه سو قوکه طشتاری به هشتاردق هدای دتی  
سکله یوقاردن آشاری به دوکلورکه وسکل و مطربه بیسه بیج  
اولور

۶ مائتک ایامید بر قادی به صیفی ایام مایه —

ایم بوش ر قوطلو آغی طریق یوقاری به کلک اوزره سوا بیج  
طالیر طحق اولورسه امیل موحده بر خلوته دوچار اولور  
اگر مویسک دی ویا یان طری دله حک اولورسه دعا بولایله  
صوبه یاقار و صویک اویاب دروسه طوما بیسردیق کردی  
کوریلور (سکل ۱۱)



سکل ۱۲ — بر مطار  
پادچمی بر قادی به  
وسو ایسه سو قوکی  
سکله حک ر قادی  
اولورسه سو قو قو  
بهاردق بیج ادر

سکل ۱۱ — اکی طالیر  
دایک ایملش بر قوطلو  
ر قادی به سو قو قو  
سو ایست طالیر قادی  
اولورسه سو قو قو  
طوما بیسردیق کردی

دعک اولورکه سو مریجه ر قادی ایسور حل الماده  
صاح طرفدنکی تحقیق صوفه کله کب موارت ایلمسه ایسیدین  
ایام مایه | سو یزکه کور و طو قادی حسلر

یوقاری به واقع اولان تصنیق گندی عنوانی\* یولدی به حق برسی  
اولدندن سوانحه باطهرش اولان احسانی اشلایین یوقاری به ابر  
صوتک تو قوتی ایلک دمه اولق اوردو آرسند\* اولش  
وانی سلسله سویی اولسدر سوییاله تو قوتک اسلأ حسنک  
تبدیل\* مکن اسدیردکی مانع همک ارتعاشه متأس اولدنی  
قوتی یوقاند اسدی اقامه ایسدر

\* «مانع ددو طاهره عود غریبم سنی طاهره اسدیردکی مانع  
دیده ساری راسخه یولدی به سرمد برقصه عودیم اولدی»

توتک انجودر ال ال صو طولو رقاک دمه ایسدر بلان  
و مظار مارحی گدی حاکه راضی کی صوتک سطحه حصار  
واوردو اوردو (سک ۱۶)

نهی به — «عالم ورسد و رفسد مکنی حیده کورکی  
ایسدن گشتی بر پاره سر انچه طاهره روجه ای انکی توتک عب  
آبرده یولدی

(۱) سر امیده اساقی به اسد مکه میان اولان گدی روی  
(۲) آی عاقری به روح انکه حاکسل صوت اسادن یوقاری به واقع  
اولان تصنیق

و آماج پارحی بر دسبرو مکنی حیده صوت تبدل مکنان

مولانا	اولان مکنان تصنیق	ایک طاهره دیک کانی
آزلیک	نومه طهرت یوقا	پنجده ایکی قیاسل سجا کور ایدر
پدین مکنان	مولانی مکیسدر به	
یولدن	یولدی به	اولوزک دجس یوردی مکی فاکوزی اویسک واندی حاک

و ترک مکیسدر به سورت مکه کله

اسدروب جانکه وعده صریح وری ترکلو اولمک اسامندن و قیوم  
واقع اولان نصیبی قسیده ترکلو مرام اولور. دهک اولورکه مدکور  
نصیبی کوردکی اقامت وری مستند براد ایور. سامعه و افواج اب ان  
طولومده سو ایچده کندی خالده برافه حق اولوریه سو سطحه حلق  
اولورده عوزر. سو دمل اقامت وری ان صریح اسامندن و قیوم  
واقع اولان نصیبی یکدنکره "توان" حاصل ایدی اولور چونکه سو  
ایچده خالده رهن کوردک پی مدلی مکان ایدی صریح عین سامه اولور  
اوله. سو دسیر و یک پی اولور بوک برعده سوا. سو کلو  
پی و مرام دهک اولور

من غریه. سو کلو آفرینده و برده سیر و یک پی عده مرام  
برعده امرا اولور عین اولوریه مرام درهک سو و دینه امر

علی الصوم سو و دینه صاحب و سون سفاک دکر عوزده سو  
و حرک ایلری موقاعد اساییه استکافا پی و اصاح اولور

بوکا علم حکمده (آزید قانون) دسودک طرز دسی فانی  
تطبیقده هوا داخلده و کانی رحمت کندی وری مدلی مکان  
اسدردکی هوا شخصک ورسدن زیاده اولور عین دمل مدکور  
بوکلو

### مجموعه

شواصل قایلردن ری دروسه رمانع آیدیه عین اولور  
مانع مدکور سون قایلردن عین اوتهاص و سوبه بیقرار سیر  
سو اسامی و نورسی و سو کوی عین آلی و قیوم سو اصل فانی  
قاعده اساییه مدیدر

سو کوی عین ایکی خطک عین سوبه و کلوب اولور



سپه بند ۱ - ۱ سوره بر سطر پانجمی آنکه سر سوره ظاهر و مؤلف  
وزن الکر در طالع فطرده اینک سو گوسده تورجه قدر سوه  
مطرنگر دایمک طارخوری می سوزنگر

وطیعه - ۱ سوزگر پانجم بر سطره پانجمی اوله نوک اصل سوزی  
اولی لود می بان واضح اندک ۲ سو حادکی ترخا قدر سطر و سپی  
بند ۱ - ۲ بر سطر اصل لستکل اندر ۱ - حادی لور و آره زدن  
لور می سندرکی قری بند ۱

## درس ۷ - نور و سو بخاری

احمال - نور - سو بخاری - سس و لوطر ۱ نامور قار  
حلم نور ۱ بی ۱ لراور

۱ صریک عانت کرسی - یوچه طالع اورده سبک  
تورن موسسه سو جسم صلب خائده می نور دیا قار مسورنده  
وده وار سطرده کول و ذکر لود معایع خائده و کره نیسی داخله  
بخار خائده می قار سبکده کوریلور

۲ نور - صریک دزخه حراری صر درجه بن اسمیه  
دوسره نور حاصل اولور سو معایع خائده صلب  
حاله کجندکی زمان بر دجه وسیع حجم ایلر واحده  
واندی قایلری چالایر و سطر قشیش یک چوی  
و قوعولور سو وریلرک خالایر می سو کولریک  
صافست دقت اولمده می خائده ایملر می صریک  
ایملر می خالایر می کوریلور



نور - سوره  
طرحه سوره

قولا بعلیه رطوب حلب و حلب ایدن نص طاشلرک طوک  
و مالرعه چالایوب طاشملری عن اسادن باتیدر ساد علیه  
ایه اشا اسدمو کی طاشلری قوللا علق لایمدر

کدک ساتاک قشیش طروب بالاحره موسسه ایشارمالری  
دسی حاوی اولوقلری صوبک نصب ایدرک اصاح ساتیپی  
یرتمهلرین ایلر و کلمر

تارلارده مک شیدنی طوک و مالرعه سطح رعن صفا قارر  
و محتضر بار اولقده طوبرای صقصد رعن ایچون سندر  
کردرور



۳ صر مایه — ر طاش  
دررب موسلان صو رعن سکره  
عاب و راقی اولور سی عوان  
دها صعب ر طار اولان محارک  
اغلان ایدرک کره دسی داخله  
یو کسیر دره و ارمعلرک کول  
ود کمرک سطحده عن حادیه عراب  
و موده کلمر

رینک اولورکه هوا داخله داتا  
صو محاری واردر و محار اولو طلری  
تشکیل ایدر

دیگر جهندن (سکل ۴۳) ده

سکل ۴۳ — ر تراشکی سوره  
لا بعلیه صو اولان محار و ده  
طوبرای صقصد رعن ایچون  
تکلف ایدرک داتک داتک  
مکلمر

صوبک ایله | جسم صوبک ایله  
محار | جسم صوبک ایله

کورد و بے کی قابضند وائی و قات اوسته سونق و طسق  
طوبیصتی اوله آوردی جان سو دامه حلقه اور تولور کنگش  
اوری و هریدن ویا سائر سری و مغلل کتیرلان و شنه سو  
درغف و تواله قاپلانور وایه هوا داخلند وائی سو بخارک  
سونق احسام اله تاسده نکاف ایتندن بی تکرار مانع  
حانه اقلان ایتندن عارند

۱ کورد نسبی به سر — کز لسی داخلند هر آن ورماده  
نهر و نکاف\* حله لری و موعه کفر  
و رادای بدوسده و قاق پارچه سکر ارقه یلور غلط ورمای  
کلورکه آتلان صوک پارچه از میوب مارداغ دمنده اولدی کی  
قالر اوردی صوبه شکره مسوخ\* دسور سو صو اصدحق  
اولورده صوک سکر پارچیده ایزر خط سو برعدت صکره  
کندی حالده راعلوب صو شکحق اولورده سکرک رسمی طوری  
حالده مارداغ دمنه چوکر

کز لسی داخلند وکا مشاب و حاده و موعه کفر کزقره  
دکرلرک سطحین مبادی اچقل صو بخاری هوا داخلند حل اولور  
هوا میخاطی ریاده اولدی لسنده سو بخاری ریاده حل ایدر  
خط ورمای کلورکه آرق حل ایدم اولور وایت وایت اولور هوا  
صو بخاریه مشوعدر دیور

۲ دسور وطرطر — صو بخاریه حل اشباعه\* گلش اولان

نکاف | رده غریب و قاپلانور  
مفوح | حالده و گلش\* ریاده نکاف ایش بخاری  
شباع | نکاف ایش\* ریاده اله ریاده طوبیصده\* طوبیصده

كۆز لىسى سىلورەندە ئوسو غلجلى كۆرۈك كۆرۈك سىمىك دىرەندە  
كۈچۈك سودامە غلجلى شەكلىدە تىكلىك اىدىك هوا داخلىدە سىم  
ايدىر واكا رطوبەتلىق و طىلىت\* وىرد اسو دامە غلجلى سىم  
دەپە چىن رەملىدە تراكم اىلە غلجلى سىم دىملاى خادە\* مانىيى  
خسولە كىتور و كۆز لىسىمىك يوكسىك طىقەلەندە دىراكم اولە غلجلى  
سىمە بولغلىرى سىكل ايدىر ( شىكل ۱۱ )



شىكل ۱۱ — باقى سىم سىم كۆرۈنۈش بولغان بولغان بولغان ( تەبىئىي )  
بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان

بولغان بولغان سىمە سىم قوۋ اساتىمىك ترايدە خىدەت ايدىر  
اولەمىدە بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان  
بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان بولغان



قارشو محاصہ ایدر و کیمہ این دسی حرارت اولسہ مک کر: لسی  
داخلتہ آتشوہ صایع اولسہ مانع اولورلر

۶ باغور: قار: طرور: عام حر: — بر طوط مسودسی ہی  
ملوک برحیثہ تصادی ایدرکی دمان مشکل  
اولسی احدہ نامہ ططر بلدا نامہ  
ووکلیکندہ رکنورک سطح رسمہ برول  
ایدرلرکہ حوضتہ باغور نامی ورطور  
نصاً سطح ارضہ طلی موقعہ سوی  
۱۰۰ مژو باغور دوشور دیور و کیمت  
(مقام الطر) دیلان آب محصورہ  
واسطیہ پتور (شکل ۷۵)۔



شکل ۷۵ — مہاسطری

و آب نامی حوضتہ اسطواری  
رقائن عبارت اولوب قیامک آت دلیک عاب کوک اولسین  
قاب دروسدین سوی تھردن مع ایدر آتک قاعسین مذابہ  
پن طرفہ و کسلان عام ورو متواصل قار حوضی کور



شکل ۷۶ — قار عاب قاعسہ کوچور بلور عاب مشکل

و عام وروک اور دمن درجہ ایہ آت داخلتہ کی سویک ارحامی

مقام الطر: باغور و کیمت حوضی آت  
[نامہ باغور: کورک لوت و قاعسہ مک لوت حوض]



ایسرورلر وکوملرمدہ (حج) لیسر اولوبور .

۸ میں دلبر اھر — کیمکاری وعلی الحسوس سحر وئی رہیں  
 ہواحد دھاریدہ سمور وطریرای ایل تلمسدہ بولان ہوا طلہسدہ  
 صلوہرق حاوی وکدی صومخارک رقصی سالت ایل سطح رہیں  
 اوردہ داندہ حنلر سکلمہ "وسف" ایدر بولاندہ سی ویا سم  
 دیسور

رسلک درجۃ خرازی صر درجہ یک تحت دوسدیکی رہیں چی  
 وور سکلمہ محول ایدرک وکلمہ صراعو نامی وریلور

مادۃ کیمائی سیا طرکۃ قالی اولاندہ سطح زمین دھا آوسرہ سدن  
 بی اوسر زبده اولار سی صفاً ظهور ایدن وورکوز ولس نامی ایدن  
 بوطبات ہواشدی دلق وحمد اللہ سکمن المک صغوسہ مدنی ورمی  
 ووصورک بی وقرانک سک ساح اولور بی ک فاشدی برجادہور  
 حوکه طرداک وطریرای ہماک الم خطاک ہارده قرانک کورہ  
 سات اوردہ حصۃ گبردی مایاب ساری مودی اولوب حق صفاً  
 برگسدہ ظهور ایدن قرانور سوز برسدک "مصولای اعا وخریہ کالی  
 اولور

سابعیہ ویک دماطردہ ساتاب اولورلرہ حصر ویا لوت اورہورک  
 ویاخود اوسلرہ نمکی اسہ تھلر کرہورک قیرانورک مایاب  
 صرہ سدن خلاصہ موافق اولوبور

مردوع\* اولان اراخی\* حیمہ بی صراعو مایرشدن نورکارمی  
 ایچون طلوع شمسدن مقدم اولارامیک محلب عطارمدہ اصلاقی  
 میان راوت ویا رجہلی مواد کورک چوی دوسلی ویرہک ملایر

بالیه‌ری سی و لوط‌لر تفکیک اهمیت و برطور

۹ آیر - آحق هوالی آلی کجک سموعه آیار دیورکا

آچقده وئان سائات وحوالاته قهرانو درجسمه معرت ویرد  
لسمرده مستعل آیاره چکک لیری طوکنی ایه براردن صص  
کوللر واکجیلر مهسالی کیحارده ظهور ایدن طوک وهرامینی  
فرک مایرهن یلورلر حالوکه اوسموعه وچیرایره سب اصلی  
آحق هوالد

چونکه بالاده دسی سوتدنی اوردو، لوط‌لر سطح رسی اوردیده  
یورطان شامسده اولوب احسام ارسه‌ک سرب جودیه\* مایع  
اولورلر وحهته لوط‌لر هواله احسام مذکوره اورتوسر یورده‌لر  
هوان برآدم کی هوا ایه علسده تولیری حرارت دایمیسی هوایه  
رک ایه اوسور وطرکارلر

### مجموعه

صو عالم طبعده سب\* مایع ومار خائده کوردلور  
صفر درجهمک عتده صو ودر حاکه تحول ایدوک ودره  
توسع هم ایلر کون ودرکروک سطحده صصوه کلان صو بحالری  
هوای نجبی داخلده حل اولورلر هوا کلان درجهمه صمودده  
صو مایه کوچوک غامدهقلر سکانه تکلف ره کره لسیبی  
داخلده سیح ایدر ولسی و هوا و لوط دیتلان خلقات مایه‌ی  
وجوده کثیر

و طوطی سودمند متشکل اوقیری دانه‌ها نظر کنند که در هر یک  
سطح و به رول اید که و حالتی به نامور دیور  
و طوطی دوحه حرارتی صبرک تحت دوسه‌ک اولور  
یبه زری اکثر سکله کوچوک کوچوک و طاقم ملوراب\* تشکیل  
و سطح و به سقوط ایدور که و کله قارهای و ریلور  
حلاسه‌سوق و الکتریک تحت تأثیر طولو باطو دنگ اولور که  
طولو و طوطی و دیور صغوق و الکتریک ر محیط ایضا  
ایضا شکل و سطح ازمه سقوط ایدر  
سری و آحق و کجهده سطح ازمه صغوسیه سی و دیور  
حرارتی صبرک تحت دوسه‌ک قراعه حله‌های و قوه کله

## تعلیم و تمارنه

اسک و تمارن — ۱ وزن سوت سطحه بیرون وزد ۲ — ۳ هوا  
داخله سوتی وندی صلاکت اولور ۲ — ۳ ساحل بروانی  
و طوطی سوت داخله اس اولان سوت کوهی اقلند و کله که باواس  
طواتی و طوطی باطو سبی اصاح ایدر ۱

وطعه — ۱ به نام بی دوشدی تهری الیه ایسه سکرور  
و تهر صحیح سدر ۲ — بی صل متکلی ایدر و سکت اولورده کی باطو ایدر  
سوتک ۱ — ذکر و طوطی سوتی قراعه صل کله‌های و سکرور ذکر  
و طوطی سوتی ایدر اولورده کی باطو ایدر

## درس ۲ - قارون یا خود کومور

امثال - طیبی کومور: لاس، مراجه، سدن کوری، آتراسیت  
 رور - سی کومور: موق، آخاج کوموری، لودیم، هم حوای  
 ۱) قارون - قارون حالس کومور: کومورک ایکی نوبی  
 واردر. رومی طلم طبیعتد مسکلی اولدیجی حلقه و لئورک و کاکا  
 طیبی کومور (هم طیبی) دسور دنگر وی سی سی کومور  
 (هم سی) اولوب سائر طرفدن اجمال واحصار اولوبور



قارون - سی کومور  
 قارون - سی کومور  
 قارون - سی کومور  
 قارون - سی کومور

قارون سجن حوصده  
 اسمال اولمالر. علی السامه  
 (محرقات) (کومور) دسورک  
 معدن کوموری، آخاج،  
 آخاج کوموری دسور، وسعددر  
 ۲) طیبی کومور -  
 بولرک باسلو حایری لاس،  
 حراجه، معدن کوموری،  
 آتراسیت و تور و

۳) لاس سار: اسم حایری قارون - لاس احسان معلومه  
 اک سریدر. رصورت غویبه و نکسر اسده، نصاً ساری،  
 چه، علوی و سیله و نکسره و لئور. صحت دائر سده نرائی

مردان | یان قاسم سار قارون، کسب سدن لاس حایری لئور  
 مردان | یان قاسم سار قارون، کسب سدن لاس حایری لئور  
 مردان | یان قاسم سار قارون، کسب سدن لاس حایری لئور

برونقده ( شکل ۴۷ و ۴۸ ) آثار سیاه و پارتی کوسنزدیکند  
خوبیچینه مستطیل و برورده حریف برده منقول و قیمتار  
رطاشور. ساختنیکه و حاجیلنه جام کسک خصوصه نولانیلر.

الاس رلاکله وقله (دور) خطیله کیسه آرلر. رلاکله حایووی  
وشکل هندسی مستطیل و اوله سوی وای وکله وروندن طری اولان  
طاشور. بونک ایلکی روی واوروک حای ووی وقله طاشور وایلی  
سکی وکلن وطرول اولور ویرکا قیو صقله ( طاشور )

لوحی بونه ( سکه ) صد اولور وده حای کوسوک وکل هندسی  
مستطیل اولور وقله لکل ویری واولور

دردایی روی نولانلر سکی هندسی غیر مستطیل رلاکله و دور  
نیر وکلکشی وارندو

برلاکله اسکی وکی سندن اولور اسکی سندن حل الاکلر غای پیرلال  
ویر وروی ساس اولانه سکه کی کی لوصاف عمومی فاعده لری له متلاص  
ای ایللن ( روی نام دیکری فاهی ) سیکل اولان رلاکله که احیام  
فاهی شکلدن سیک فاعده کی گزیده کی لوصاف زیاده اولانه وکی  
سندن اشترارحاج نه دهال اولانه نیر اولور. سیدک کی سندن  
غای نیر اولانه ( اسکی بک سندن ) دنگکده

سکلا ساس اولن اولور. وای ایللان رلاکله ورونده قوشلر  
( نه ) وگرموی اولانلری ( نیر ) صد اولر

طسک ذو کیده لرحوه ووالکری برطری جوز اولان ائنه دور قلک  
نیری الماسلر ماهره برورده واسک قلیک مالکده وایلمه  
کسردامده وایس یاسه سیک مرکزی اولان آورنده ابرا اولمندن  
مستطیل و سندن سکی غای سالی وقله کی مستطیل وقله که پویک  
اولان لاسلر قلک نیری ساسو قلعه دهاکوسوک وقله طاشور سکل  
اولانلر ( روز ) سیری وایلر

اناس چار سده الى وسكره من دغه فاسه مان اولانلار، اولانلار فاسه مان  
و فاسه مانس نام آني ويا ائقن فاسان اولانلار سده الى فاسه مان و اولانلار  
چوملار من عاروت و فاسه مانس فاسان اولانلار حفره سمر اجدار  
سياه الماسلر ائق سرب اولانلار چوملر حلكدن سسوز و طاس  
فلككه مستعمل سس وورعو و سائر الات و اديواتك اولانلار  
طاسلار مني حاله مراقب سسدرده و ائقكر كئسارده سسدر اولور .  
اخرأ سالي اسالده ( مونسه سس ) ائق ( سس حوتار ) كچه مانس  
آرسده كساد اولان بولر حفره سسده ساه الماسلر ائق حوت  
اسالده اولانلار



موجودہ تک حریت مذہبہ محفوظ اولا (وہابی) الماسی دسی عندئکہ  
ظہور امنی قیام پر بلاطہد سوک طاب بحر اولوب ۲۹،۶۶ مرام  
خودہ و ۱۶ ملیون فرانسی مستصو

استانولہ حریت عابدہ فرانسی ک حوی قیام الماسی محفوظ

۴ مراتب — ہندہ «فورڈشون ہندہ Proudhon» دسی  
دیور حالی قاروہد تاسی اولئدہد باعل کی جس اولوبور والہ  
فرانسی حیات ک سرب اولئدہد طریاۃ حیرتہ یسور کاید  
اور ہند کی چرکی ساعدہ ہندی فرانسی واور ہ مراتب  
وانکلاہ اراضیہ وسریاۃ ظہور ایڈر (لوحہ ۶)

مراتب اہم حوی جائید کہہ کہہ سرب فورڈشون علمری ہندی  
تشکیل ایلر «ایس سرب عصار» ایڈر ولئکہ ایلر ک بو محوط ہورن  
رحور ایڈر ہندی موسی فورڈشون علمری ک ماہی اولوب ریسون باصلہ  
حل ایڈر کہہ ہندی عوہ و عوہ وریسی و سائرہ کی دوک و ساعدہ  
معمول باصلہ ایشالی فرانسی اولوب حوایہ فارشدہ رطرق سورو  
لکہ ایلری ساحہ ہادی کی رورجہ ایڈر ہورجہ کدرن ہور  
فورڈشون رچلاویر و اسدن باصلہ ایلر باعل باصلہ حل اولوب  
ماکلاہد دقتی مرحلو ک دقت و تاسی سقن ایڈر خصوصہ  
استعمال اولوبور

۵ مصرہ کورری — ہندی کوموریہ طاس کوریہ دیور  
سیا وبارلاق رمانہد نوکومور سطرہ عصر راجہ اول سولرہ

قسط	۱   ۲   ۳   ۴   ۵   ۶   ۷   ۸   ۹   ۱۰   ۱۱   ۱۲   ۱۳   ۱۴   ۱۵   ۱۶   ۱۷   ۱۸   ۱۹   ۲۰   ۲۱   ۲۲   ۲۳   ۲۴   ۲۵   ۲۶   ۲۷   ۲۸   ۲۹   ۳۰   ۳۱   ۳۲   ۳۳   ۳۴   ۳۵   ۳۶   ۳۷   ۳۸   ۳۹   ۴۰   ۴۱   ۴۲   ۴۳   ۴۴   ۴۵   ۴۶   ۴۷   ۴۸   ۴۹   ۵۰   ۵۱   ۵۲   ۵۳   ۵۴   ۵۵   ۵۶   ۵۷   ۵۸   ۵۹   ۶۰   ۶۱   ۶۲   ۶۳   ۶۴   ۶۵   ۶۶   ۶۷   ۶۸   ۶۹   ۷۰   ۷۱   ۷۲   ۷۳   ۷۴   ۷۵   ۷۶   ۷۷   ۷۸   ۷۹   ۸۰   ۸۱   ۸۲   ۸۳   ۸۴   ۸۵   ۸۶   ۸۷   ۸۸   ۸۹   ۹۰   ۹۱   ۹۲   ۹۳   ۹۴   ۹۵   ۹۶   ۹۷   ۹۸   ۹۹   ۱۰۰
قسط	۱   ۲   ۳   ۴   ۵   ۶   ۷   ۸   ۹   ۱۰   ۱۱   ۱۲   ۱۳   ۱۴   ۱۵   ۱۶   ۱۷   ۱۸   ۱۹   ۲۰   ۲۱   ۲۲   ۲۳   ۲۴   ۲۵   ۲۶   ۲۷   ۲۸   ۲۹   ۳۰   ۳۱   ۳۲   ۳۳   ۳۴   ۳۵   ۳۶   ۳۷   ۳۸   ۳۹   ۴۰   ۴۱   ۴۲   ۴۳   ۴۴   ۴۵   ۴۶   ۴۷   ۴۸   ۴۹   ۵۰   ۵۱   ۵۲   ۵۳   ۵۴   ۵۵   ۵۶   ۵۷   ۵۸   ۵۹   ۶۰   ۶۱   ۶۲   ۶۳   ۶۴   ۶۵   ۶۶   ۶۷   ۶۸   ۶۹   ۷۰   ۷۱   ۷۲   ۷۳   ۷۴   ۷۵   ۷۶   ۷۷   ۷۸   ۷۹   ۸۰   ۸۱   ۸۲   ۸۳   ۸۴   ۸۵   ۸۶   ۸۷   ۸۸   ۸۹   ۹۰   ۹۱   ۹۲   ۹۳   ۹۴   ۹۵   ۹۶   ۹۷   ۹۸   ۹۹   ۱۰۰
تلفیف	۱   ۲   ۳   ۴   ۵   ۶   ۷   ۸   ۹   ۱۰   ۱۱   ۱۲   ۱۳   ۱۴   ۱۵   ۱۶   ۱۷   ۱۸   ۱۹   ۲۰   ۲۱   ۲۲   ۲۳   ۲۴   ۲۵   ۲۶   ۲۷   ۲۸   ۲۹   ۳۰   ۳۱   ۳۲   ۳۳   ۳۴   ۳۵   ۳۶   ۳۷   ۳۸   ۳۹   ۴۰   ۴۱   ۴۲   ۴۳   ۴۴   ۴۵   ۴۶   ۴۷   ۴۸   ۴۹   ۵۰   ۵۱   ۵۲   ۵۳   ۵۴   ۵۵   ۵۶   ۵۷   ۵۸   ۵۹   ۶۰   ۶۱   ۶۲   ۶۳   ۶۴   ۶۵   ۶۶   ۶۷   ۶۸   ۶۹   ۷۰   ۷۱   ۷۲   ۷۳   ۷۴   ۷۵   ۷۶   ۷۷   ۷۸   ۷۹   ۸۰   ۸۱   ۸۲   ۸۳   ۸۴   ۸۵   ۸۶   ۸۷   ۸۸   ۸۹   ۹۰   ۹۱   ۹۲   ۹۳   ۹۴   ۹۵   ۹۶   ۹۷   ۹۸   ۹۹   ۱۰۰

چکیلوں کو ورنش والا خرہ اور درزی رسلت\* موالہ ایلہ ستر  
واسطہ اپنلش اولان سالکک مک علی سورہہ ونوعہ گنشی اولان



شکل ۵۹ - مین گروہک صبارہ، ایلہ  
درزی داسٹنک علی داسٹن

سرانہن لسان ایلہ  
مین گوموری سطح  
رمن اور حق اسایدہ  
وری اور ریمہ موصوع  
طبقہ نکل ایلش  
اولہ غری جلدہ ونوور  
وگومورک واندی  
طبقہ واسل اولق

وگومور احرار | امک ایلسون غریل ستر اولوور وکھلاں  
هر گومور | طبقہ سیدہ رحیری نوطر\* آکلور وقریر و وطرک  
جلبہ رین مین اوسای دیور (شکل ۵۹)

مین گوموری اوساٹری انکلرہ وعراسدہ یک حوہر  
انکلرہ\* اوساٹری دساک هر طرفہ گومور سوق و احرار ایلر  
تاک عباسدہ دسی ارکلی گومور مینلری جیل وکلی اوساٹری  
حایدر قسم اعطی حکومک مالی اولوماسٹنس ایباری رھومایہ  
ورلسدر

طاس گوموری اندازہ و عباسدہ کرا الاستعمال رگومور

توون بخار ما که لری و قار حطر و شمشور و واورل و سکه پاشل  
قبالی\* قار دروسه لبحس اولمغه هوا طری دیلان و تورانه  
سنبیل اولان طری حویه کسر ورسوب اولهوق قنران وحق  
ورر

۶ آترست — آترست سدن کومور یا که در رکومور  
لحن از سر عله پانار احرا و طری: خصوص سس آلاب تحبیه  
قولاییلور

۷ توب — ووب اسمر دیکه و سونکر کی طاب سنااتی\*  
رمادور تشکلات\* حذمت اولوب پانطق عفره نشودعا  
ولان سس سنااتی مکشدن حاصل اولور بل اله حقا رطوب  
کونشده قوروتیلور هذه اسماء اولور



قل - - نای کوروی اعلی ایچون دیلان خورون

توب عروقالت طرمدن اولوب یک چوق دولی ویرر سس

تشکلات حذمت | طم طلقاب آتوش قوراسک اوقی رکوب ایچون سواد علقه که تشکلاتی  
ایچون کسور دایول اولان حذمت حرمده آویسته قورایچون سواد دایا



طریقہ پاکوتہ کو لانا ایسے کمزور حالہ کھول لینا  
 اور دوسرے زمانہ کمزور حالہ کھل گئے جسکو کمزور سے طریقہ  
 اسلامیہ طور پر ملے گا اور کمزوری حوالہ و رابطہ ملے گا  
 طور پر اور دوسری کمزور سے کمزور سے رابطہ  
 ۱۔ — یہ کہ کمزوروں کو ملے گا جو کمزوروں کو ملے گا  
 طریقہ پاکوتہ و — یہ کہ کمزوروں کو ملے گا جو کمزوروں کو ملے گا  
 ۲۔ — یہ کہ کمزوروں کو ملے گا جو کمزوروں کو ملے گا  
 رابطہ ملے گا جو کمزوروں کو ملے گا جو کمزوروں کو ملے گا

نورده و فرود فرود باطلوب نورده جاله کچن کومورلر دلاخره نورلاخه.  
 باکسی انون آمپازی رشکه و سائره الله فاشلور نوکومورلر نورده جالده.  
 سوردورلر که بار فیشلری باکسی که آر نورده سندن گیشی برابره داخلده.  
 نورلاخه باطلوب آتس اسحال نورده ستر سیرمهده و اصولدان مبروده  
 معلوم کیدر اوج کومورلر فرده ناهرده ستر دسورکه من فاشلری  
 ستر من اصلای بری نورلامورلر

۱۱) اعاج کرمی راجع النصد۔ اعاج کوموری طبع  
مسائل اولیٰ و ثانی طری حط و طع اندر کومور توری حلالہ  
و بعض محقرہ دو کھڑک اور ایک عواسک برودجه قدر اولیٰ و ثانی  
خام اولیٰ کھڑک میر برودجه حقارلی موملن شکل اولیٰ  
ایک طبع آزمایہ آروجه بطبع شکل اندک صوبده وضع  
اولیٰ کومور بودی اور دیکه صد دو کھڑک صد کور نور و صوبی  
طهرایر دره و بعض صوبی برودجه قدر ذکر اولیٰ اصول  
اور دره سور کھڑک کور بود

آلح كورورى على الماء عروقاً طامسه اولده سملرده  
ومطهره اولمالرده وعلتلرده كبرالاستعمال اولدني كئي

بارونك تركمنده داخل اولور

۱۲ قوردم - قوردم اولماقده راکم ایدن سیاه برتوردر ،  
چوق مقداره قوردم طولامق ایچون چیرالی اعلطر ورچهل  
مواد یاقلور حوکه نواعلر ومانلر دائما قاعلم سورتده آتدن  
دومالری سورت محسوسده پائس اولملرن ککملور وورلر  
قویلاں حواللرک انجه آلتوب بالاخره عالم تھلرته حصارلور  
اچه ساه قوروملر دکر اولسان اولملرک ککری طرطرده  
موصوع حواللرک انجه تراکم ایدن تورلر

اولی قوروس وواحلفده وسطه مرکبه آلاتورده وحی  
مرککک اسجالتلرک حق موللاندی کی حصارلرک دارسدرلر  
قرهلم دسلان رسم قورسون قلملرک اعمالتلرده مسطرد

۱۳ قسم میرای - حوای کککریک قاعلم براده نط  
سورده باطنلرین حصوله ککرم وھم آر کوموروی طوی سیاه  
بر ماده اولوب اراقه لوی" خصوصده وویک رموت و حاصن  
سأرد

تھلرته - سکر قارعلرده ناعھار ویا سکر قاسی حصارلرک  
دیکی ساه تھویل ایتک ایچون قسم حوای موللنلور  
ککک قویسی و سراب قارعلرده سراب دوکولرک وور ساه

کثیرش اولان صم ساقا با چاققاییرق بر سور کچین کچیرلکده  
بلس براینج حسل اولور (شکل ۵۱).



شکل ۵۱ - صم حویله  
برایه دانه شدن طبعی

معدن

طبیعی کومودلرک باسلو حایری  
شورلر

۱ - اطاس : احصای معلومه  
اکسپدیتر قیوم عیقلده وسایع حیلکده  
کثیرالاستعداد عادی حسلری عام  
کسکده و طاش دلی وورعورلر  
اوجلرده وسایعده عورلا بیلور

۲ - عراقت : نورسون طیلری افکاره الیر سیلدر .  
دیردن، هوسدن مسول ایایی سیاهه وایق انجون عورل ویا باسلور  
وایشل حرلرک دک وقلی تنیق و تحصف امک انجون سائر  
طایفه قارسیر یارق قاشعل و مخلوط وجود، کمرلور

۳ - حریه کومورلی : اولرده صحنی خصوصده واء ولرده  
ود کرمس ما کله رده واصلی حدیقلده کترله مسجل اولدی کی  
قابل قلمرده باکتطره هوا عاری و فوق استحصانه مدار اولور .

۴ - آتراضیت : صحن کومودلرک دها آد حرارتیه واکر

صم : ا معدن کورک باکلر دقلقل ویا کسله سیاهه ویا دلیقلرین سیر  
باشلور (۱) صحن کومودی حقله (۲) کسکده صحرای لاریه کسکده اولان قابل قلمرد  
باکلر (۳) صحن حقله (۴) حقله کومورلی

۵۔ — برص : ہوتے ہیں وہی وقتا بہر وقت

میں کوموڈر شوگر

۱۔ میں : ہوتے ہیں کوموڈر کے قشریہ حصہ کا یہ ہوتا ہے اس کے  
حالتہ حصہ کے درجہ حرارت کے واسطے اور داخلہ حصہ  
میں داخلہ حصہ کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے

۲۔ — اچانک گرمی : اور اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اور اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے

۳۔ — اچانک گرمی : اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے

۴۔ — اچانک گرمی : اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے  
اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے

## تجربہ و عمل

اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے واسطے اس کے



رملته ویا ساج ایلی اولورسه مازلوق اولورسه امله قورقیمی حلقه اولورسه  
مورلوقه کیم ۱ — ۲ لایه رملته حلقه ای ومان سملته اوسته ییاقی  
مزلوق طوقه مزلوق و سیم ۱

وطیقه — ۱ مذل کومورلکه مطلقاً و صورت استعراعی مذل ۱  
مزلوم استعراعی اولور سانی — ۲ آتاج کوموروی مذل اجمال اولورور  
مزلوم کومورک حواسی و اجمال استعراعی اولورور ۱

## درس ۹ — عاز حسی

اجمال — عاز حسی صورت استعراعی ۱ مذل مزلومده و عاز  
مورلوق ۱ مزلومده ۱ طوقه رملته و حلقه ای ۲ تطبیق —  
استعراعی مذل ۱ — حسی مزلوم — عاز الزام مزلوم



شکل ۵۲ — عاز حسی و مزلومده  
اولورور حسی مزلومده و مزلومده  
عاز حسی مذل مزلومده و مزلومده  
مزلومده مزلومده و مزلومده  
مزلومده مزلومده و مزلومده

۱ عاز حسی — عاز حسی و مزلومده  
مزلومده مزلومده ای ۱ لامتراج عاز  
حسی مزلومده کیم مزلومده و مزلومده  
مزلومده اولور مزلومده آتاج  
عاز حسی ۲ استعراعی مزلومده و مزلومده  
مزلومده مزلومده و مزلومده

مزلومده — مزلومده مزلومده و مزلومده  
مزلومده مزلومده مزلومده و مزلومده

ایده ای مزلومده (شکل ۵۲) مزلومده مزلومده و مزلومده  
مزلومده مزلومده و مزلومده

دار صحنی سوره حل اولیفته اگا حبب یاقین راحت ویر  
وصل صحنی لسهل ایلر لیمواته ویرا وسانایین کویونکی حله  
کتیبر

سلج سوی دیلان مشروبات اینه داخلده رخصتی مخصوص  
ایله چوی مقداره دار صحنی حل ایشلتی قادی سونن نشه رشی  
دکندر

۲ دار صحنیك اسمهان — رنجره نورسی دروسه لسان  
کیپیوه قارویات دوقالسوم دیلان ساسو ، مرمری قرمسی متلو  
سلرین رمقدار وضع ورازده اوررسهسو و سرکه ویا خاصه قوروما  
علاوه ایدیک حل اولورسه قارویات دوقالسوم محلل ایدیک ووردان  
حصوله دار صحنی حیلری جیمسه پالار دار صحنی هواین دها  
آمر اولدندن آچقی رسته دروسه حج اولورور

۳ دار صحنی صرید صریدیه مورورد — نایت حویلمقدارده  
دار صحنی یی وقارویات دوقالسومی حلوی اولان صحنی متلو حلوی  
سطح ارمه و صولریده دار صحنیك برقی صانع ایدلر  
وقارویات دوقالسوم نوسو داخلده طاق دیلان احصام اورریده  
نوس ایلر کوکی معدن صولریك صطره صانع کلبه دسور ،  
ملاک عباسدن اطولمدکری سحابه تابع سرای کوی حواره  
واقع اتموق قلعه صوی و مر'سعد (نکرمون مردان) سهری قرمید

میراج  
نوروز  
|| میراج \* باغلی دار  
|| طاقن عزیزه عداب حکومتی دیک کوردانکی کیم دار صحنیه و نوس  
کدن پرور قلعه

ظہور اہدی (ست آئین) سی و حریرہ قسطنطنیہ الہی داخلہ  
(حکام الملوک) امام مومنین جامع موسسہ داخلہ .

توصیل رمی آرمین سرمدی برائے علی الاطلاق بروشلہ  
وہا رطوبہ واصل اولاد طری رمان حامل نوئند طری قلم و مات  
دوقالسونین رطوبہ مدکور طبرہ دیوار ہے رسیب ایندک  
رطام دامہ طاشطری وجود کتیر در بودامہ طاشطری یوقاقرین  
اسی طومرو صافس امہ (استلاب) واکر صافس صومرد  
تواری طومرو صافس الہ (اسالامت) سمہ اولوب صاف  
وایکسک برسمین دامہ طاشطری وجود کتیر

محاکات میانه در آزمودن اندیشه از کرم حواری در دوسه رکولی  
جاری حیم بر سازه و اندیشه کی روزه حواریه (ان لیا) راه  
معه و آرمی طسطنده قدس سره حواریه و سره و اندیشه  
و کی طیبی ملک حوق سازه را موعود و احاطه آکار مد کوره  
میوه

{ ہمارے فحشی گراں نسیبی و عیسائی سرحدوں پر — تاریخی سطح  
پر ہمہ حقوق انسانوں کی ظهور ایدہ انسان و حیوانیات و نباتات  
مختلفہ کے مسائل و اختلافات (کتاب و سورت) و تحریرات  
و صحائف — حوالہ گذار کی بنا طاعتی اعتبار سے — سطح

تصویرات	بالائی وچوالی پہچان کرکے تصویر لے کر پورا خطوبہ واصل کرکے تمام قزاقوں کو ہزاروں گولہ باری کرکے سب کو قتل کر دیا یہاں پر لڑائی ہوئی تھی کہ گولہ باری کرکے قتل کر دیا تھا
تصویرات	تمام تصویر لے کر پورا خطوبہ واصل کر دیا



دوقه لاسرم کئی سالتک حمله لرم بولن منی احسام سالت مد کورده مک  
 ربهین حلت و بلع الحکری سو ایله عطلول تولیده کونکره بلع  
 و معی اولمه یار

حالبوکه روحسملر یار علمی یار علمی صومن فشفه بر سده  
 قابل حل دکلمدر بولک ایچمورده رمن درجه نطنس\* ایله یارک  
 یار طمسک هوا و انمور سولریله انمورلر قدر هویده ایتا و دلف  
 اولور

۶ یار تمبیک صابونده نطنس\* - یار علمی یار ال  
 صومدیلان و حریره داخلده ۳۶ آتوسر\* عشته و نصیفه  
 مروس اولدهده مانع حاکم کهر

یاز ایلرده مانع حاکمه و لیلان یاز نصی باب ملاومل دونه دمورن  
 اسطرکلر دورده اولور صابون مانع حاکمه و لیلان یاز نصی هوانه  
 عر اندک عظم و برل حراری علمی اولور و یاز شکله صلب الم و  
 یار ریاح ال و یاز ایلر لایسده رتق اولورده عطلولک دوجو حارومس  
 کماله یار ۶ دوجو در تکرر اندر

مانع حاکمه و لیلان بر کلر یاز نصی نصیبی یارده\* ۷ لوره یار  
 نصیبی کماله ایلر یارک بودجه و سسی فالطیح و صیبیل حصوله  
 کیمورک بودن دورده پس پراسا یارده و فرجه و لیلان یاز ایلر طرولمه لره  
 حیدرانی ایله کی احواله مد کور بولک بولده یی سلیله سولی سورده  
 استفاده اولور

۱۰ یار نصیبی ایستاقی و حریت لره - یار نصیبی سم دکلمدر

نطنس ۱ چاق سورده  
 آتوسر ۱ یهوا نصیفهده یی صفره چاق و ۳۶ سالتلور لره کاهمه ییو سولک  
 و سالتلور برای سخی دورده انرا ایله کی کاهمه  
 نصیبی یارده ۱ پوزلورده ۳۶ سالتلور لره کاهمه کی ییوه - و ییو دور ایستاق هوا  
 نصیبی

خط نفس اولیای حواء ریخته مقدارده وندند. احتیاق\* دای  
اولور ساعته حوی اولورخان اولورک و آخور وندند. کی  
حوایات مکی اولان عطرک صبی صبی محمد حواءه دف وافتا  
ایهک لازم کدر

ما نفس حواءن دها آکر ولفی حویه سطح زنده. ااک اند  
و فایک حصوه کندی عله دستا اولورطردن شوره ویا شراف ایله ر  
هره کدیله ژوی حاصل اولنده الله دایر رموم ولفی ایله اندرموم  
سودکی عله خورا دایند سرق سقارده علفی وندنی آکلاسه سدن  
جان و قاری حقایق عرت حواسی محمد الا- واجب اولور

۸. محص قانونی نسیم امر - حواک سرسجه کروب  
حوالان ایلمدنکی رجه کومور پایله حق اولورسه حص قانون  
حصوه کدر

حص قانون رنگسر و قووسر ربار وسدها تادر رره ر  
توباره مشوع حواسی اولنده اول امرده یاس آهرسی و یاس  
دویمه لری و بالاحره نسیمی دای اولور محرک سوهلده حران  
هوا نسیمه عیب اولد سندن خوریه ک حوی کومور وضع ایدیه ک  
اولورسه ریانه مقدارده حص قانون حصوه کدر بولرک بوزولری  
ای حکر ریانه ای اتصال سدا ایتمدنکی عله حائر اصب ر هلیک  
یاس کوسرور دوکه دمردن مصول اولان سوهلر هرل درجه  
حرارده لدر اسدله طری دمان آرا صصش اولان کومور طقطریدن  
حصوه کلان حص قانون بولرک کارلاریدن خروج ایدر ساعته  
موسولرک فصل پایله و مسورکه چکنکه دایا دف اصک لازم

کثیر و هیچ رزق آردالسون ملاحظه ر صومک انجاری ولو  
سرق اولسون قلمایند حومک اوجاقلار سرسته ورون  
سرخان ایدمه سکرندن لوطه دودسه انتشار اله قلمه یرمه  
صورت ولد اهدار

خروج منالار وعلالخصوص وروبر آلاک لحنه حص  
قانون شر ایدکرندن تومک عدم احتمالی شایر بوسه

۹ عارالمزاج (هربر) - بیه واکله قمره ولسان مواد  
سایه پالاس پالاس نخل اهدک عارالمزاج دسلان تومک وعوده  
عاب اولورل وچار قانون اید موفالاندن مرکدر



دکر اولان عاری رقاب دودسه  
جمع اتمک انجون باطن محمک چاموری  
برگشت اید قازمه برمل وصد المجد  
صورتلر بلان رسته ن آغزده کدش  
رحون تولدنی علقه تومک اوسته  
طوتلندر (سکل ۵۱)

اراده واسالاه وحی فرانک

نصی مواصده عارالمزاج وبعث

سکل ۵۵ - عارالمزاج بیه

پاتلاکلر دن عارجه انتشار ایلمر خط  
پاتلمه مدن کوردی اوجاقلرده تومک برده ظهوردن حوی  
واحدنه ایلور حومک مد کور اوجاقلرده ظهور ایلن تومار  
(هربر) دسورکه اوجای داخله کتلا اهدلان تومک هوایه  
بالاقلات وعوده کدش اولدنی محمک وعلوایه ناسده هربر

اشکالی دیرلار مدحتی رباطلانه و قومه و خدایات مؤسسه سیست  
۱۹۱۵



موجوده سیدورمانک ایچون  
مدعیلر قوروده حالتده  
دولت امین لاسی دیرلار و  
۱۹۱۵ مارمده انکلیز کیمیا  
کرلر (دای) طرفدن انکار  
واحدان اهل اولان لاسدن  
اسمال ادرلر دای لاسدن  
قاعده اساسی سندن اورکولر

۱۹۱۵ - ۱۶ - ۱۷ - ۱۸ - ۱۹ - ۲۰ - ۲۱ - ۲۲ - ۲۳ - ۲۴ - ۲۵ - ۲۶ - ۲۷ - ۲۸ - ۲۹ - ۳۰ - ۳۱ - ۳۲ - ۳۳ - ۳۴ - ۳۵ - ۳۶ - ۳۷ - ۳۸ - ۳۹ - ۴۰ - ۴۱ - ۴۲ - ۴۳ - ۴۴ - ۴۵ - ۴۶ - ۴۷ - ۴۸ - ۴۹ - ۵۰ - ۵۱ - ۵۲ - ۵۳ - ۵۴ - ۵۵ - ۵۶ - ۵۷ - ۵۸ - ۵۹ - ۶۰ - ۶۱ - ۶۲ - ۶۳ - ۶۴ - ۶۵ - ۶۶ - ۶۷ - ۶۸ - ۶۹ - ۷۰ - ۷۱ - ۷۲ - ۷۳ - ۷۴ - ۷۵ - ۷۶ - ۷۷ - ۷۸ - ۷۹ - ۸۰ - ۸۱ - ۸۲ - ۸۳ - ۸۴ - ۸۵ - ۸۶ - ۸۷ - ۸۸ - ۸۹ - ۹۰ - ۹۱ - ۹۲ - ۹۳ - ۹۴ - ۹۵ - ۹۶ - ۹۷ - ۹۸ - ۹۹ - ۱۰۰

داخللردن سیدور اهل عازلر احرامه مانع اولمیه کای  
درجده صومعه در قاصده رحای سورکک اورکولر قسی  
برعلو اولورده طوبیه عن اولورده علو اورکولر بری طرفده  
قایم و عازلر نامدن بری اونه طرفه کیمزلر (سکل ۵۵)



نصف لاسی (سکل ۵۶) اسلأ دای دسون دای  
آقا و لاسدن عازلر اولوب اطراف بریدن اورکولر  
ایمان اولورده عازلر اولورده عازلر اولورده عازلر  
اولورده اولورده اسمال راقعه کلمه قاطع اولورده اولورده  
کلمه کیمدن لاسه سور و مدعی عازلر و سور و  
عازلر اولورده اولورده اولورده اولورده اولورده  
عازلر اولورده اولورده اولورده اولورده اولورده  
لورده اولورده اولورده اولورده اولورده اولورده

۱۹۱۵ - ۱۶ - ۱۷ - ۱۸ - ۱۹ - ۲۰ - ۲۱ - ۲۲ - ۲۳ - ۲۴ - ۲۵ - ۲۶ - ۲۷ - ۲۸ - ۲۹ - ۳۰ - ۳۱ - ۳۲ - ۳۳ - ۳۴ - ۳۵ - ۳۶ - ۳۷ - ۳۸ - ۳۹ - ۴۰ - ۴۱ - ۴۲ - ۴۳ - ۴۴ - ۴۵ - ۴۶ - ۴۷ - ۴۸ - ۴۹ - ۵۰ - ۵۱ - ۵۲ - ۵۳ - ۵۴ - ۵۵ - ۵۶ - ۵۷ - ۵۸ - ۵۹ - ۶۰ - ۶۱ - ۶۲ - ۶۳ - ۶۴ - ۶۵ - ۶۶ - ۶۷ - ۶۸ - ۶۹ - ۷۰ - ۷۱ - ۷۲ - ۷۳ - ۷۴ - ۷۵ - ۷۶ - ۷۷ - ۷۸ - ۷۹ - ۸۰ - ۸۱ - ۸۲ - ۸۳ - ۸۴ - ۸۵ - ۸۶ - ۸۷ - ۸۸ - ۸۹ - ۹۰ - ۹۱ - ۹۲ - ۹۳ - ۹۴ - ۹۵ - ۹۶ - ۹۷ - ۹۸ - ۹۹ - ۱۰۰



## چهارم

مار حصی باحرافاتی ادا نه ایتر و نه تفت صالح دکندر صر  
داخله قابل حل اولوب صل حصی تسویل امر

هوانه و ثانی مار حصی انسانی و حیواناتک تفسیردن و تورات  
و صحیفاتین صواب و ثانی احکامات اکارندن و محرمات و محظراتین  
ظهوره کلام

نوعار سایه سدره صو ساداتک عدا و حیاته ازم اولان  
نص احسانی اخلال حائنه و لندیر مسله و نه ماعد کوه درانی  
ساتاب کره لسمک مار حصی تحلیل ابدن قاروی کندی  
حساب خط و موقعا خصوصی رد و سرایدن

مار حصی صبر اولان قاتل و او طوره قاتل یمل پهنکای موح  
و احتیاجی داند و حصی مار یون سید تاثیر و سم و لوب و وحی و دریه  
کالی در حده هر اسری و اصل اولی حصی و مار و موقعا یمل  
ایو حکمت انحرور مقتضی بر حانی حائر اولان الاز نسبتیک کافه  
رأه مقدار حصی قارون حصوله کسره اسلر اسلر ی محویر اولان  
حریدر بسماء پرو دخی دسلان مار الماروع آره صره مین کوموری  
اوجاقل بدده تراکم ایتر و مدعی اسلر و موقعا مؤلف صالر  
نسبت و تر

ایمان | بهارک بریده یازوب بروک و کوه دانی و یلغاسی

محرول | یاکم و کیمیت یلغی

یخیه | اکتاد کسار و یلغی ( ۱۳۳۵ - ۱۳۳۶ )



وارد اولان حرارت ، حرارت طبيعيه در اودون ، گومور وساژه مقلو  
محرقاتك با حله حيله كثره كلري حرارت اسه حرارت محدود

۲ حرارت اصلي اعطال اشده — حصار ايضه ده

حرارت المرك همگري توسيع وريد ايلر واعطال اسدير  
حرارت مذكوره رده دهها آرمه من اولورسه نوئدقري حالي  
تبدیل المر احسام صلبی مانع حاله كيردكه سو نحوه دويان  
من اريجه واحسام مانع من مخر حاله قلب المرك نوكانه مخر تسير  
اولور



لسان حوامده حر كسي

اوجه نامك ياد اولور

حونكه صو قابله ده

نحو حاله كهرك هوايه

هارمدي كي رطاي ددوسه

راخلان شو ويا اسپر نو

دسي فاك اولور موطر

نحو ده — حرارت صوري اعطال اشده

هب حرارت نامرأيه وهو حه كلان حله لرد

۳ احسام صلبك اعطال — مخره — المره ودمر جويون

آلدرق نوي اوسورده ترتيب ووسع ايدمكه رلوسى برحم صله

تماس ايدمكي حله ديمكر اوسى رصطاردن كهر لردك رقادان اوكتد

حرك ايدن برحوراب سيشه طالاسون دكر اوتشان جويون

اصطلاحى اولورسه اوراتور وكفون سيشي ايدمكه اوده ساتقون

انحراف آید رنوس خائزہ رسم ابھر (سکل ۵۷)

۱۔ اصصام ماعدتک اصصالی — نحرہ — ایچہ نوالی سو  
قونیس اولان نحرہ وروسک رنوس رسطار طایہ قانادہری  
وطیانت اور تمسین دس (سکل ۵۸) اکی اوس آجین رکوحوک  
ورو ککرلہ نوالی سو کاتسون مسول نشاہ ایہ مرئی رقطہ قدر  
حقار نحرہ وروسی صحن سو داسطہ سو موہسن اولہ سون  
ماع درحال کوحوک وورو داسطہ نوکسر (سکل ۵۹)



سکل ۵۸ و ۵۹ — مایح مرآت نامرہ تہارہ ہار

۱ — مایح مرآت نامرہ تہارہ ہار

۲ — مایح مرآت نامرہ تہارہ تہارہ ہار

۵۔ خازن اصصالی — مایح اصصام اصصالی ہار مایح اصصالی

اصصام صلہ دن روانہ و مایح اصصالی و مایح اصصالی

درجه حرارتك عين مقدارده ترعمده اساط احام دس عین  
لشده ترايد ایلر بولرک اساطه محاسب کوسولکله رارلسجه  
دواء اولوبورسه قوه الاستیعلى آزار

۶ تطبیقات — احام صلیک اساطل رفوة عطیه ایل  
حصوله کله بوسه می سمور انا آسده سربسجه اساط  
اندسملری عطالیه وری عسده فویلا انکی تهور حورون  
آرسده حرقت رساله راعلور (شکل ۶۰)



شکل ۶۰ - عود بپزدان سربسجه فویلا یلور

گفت آراه احمالاسده مسکول نکر لکه ککولک عود حوری  
عه محسن رار کوجوک پالر عسده بوجوری آتشد استری  
(شکل ۶۱) اساطاسدور وهر عین حاله انکی نه اوردسه ککول  
کودلخه دود لشدکن سکره نه ملک عسی مع الحون لوسق سو دوکر  
دعبر صودنی کی رار طولاور و بون نه عیظک انسانی ورسه  
هکمه ربط ایلر

درجه حرارت صیغه مخصوص اولیای مقیاس الحرارة و در اقسام  
ماده اساطفه کورال طبعات اولور



شکل ۶۱ - درجه حرارتی در کپرنس  
۱ - جدول آینه ایستاد و اساطفه ایستاد  
۲ - جدول ایستاد و طریقه ایستاد

۷ رمر سرد (مقیاس الحرارة) - جدولی است که در آن  
حقیق اولیای درجه حرارتی در آن درج شده است و در  
درجه حرارتی مابین این دو رمر (مقیاس الحرارة)  
است که اولور (شکل ۶۲) آن مذکور است  
این و طار رجم و درون جدول اولور آن لوحه  
حیوه و استر و صفت مخصوص بر هر یکی از این  
درجه حرارت رجم شده است حیوه اساطفه و درون  
و کسب و العکس حرارت و در آنکه طویلا و  
سوی آینه

رمر سردی درجه حرارتی در آن درج شده است و در  
در آنکه طویلا و کسب و العکس حرارت و در آنکه  
طویلا و کسب و العکس حرارت و در آنکه

مؤخرأ ترمو مژو قاپار سو بخاری دروسه اصل ایدرور و دروسه  
 حوما یوسه ایسه مصلحت اصل ایدر و یک حقدی قطعه ده ۹۰۰  
 اشارت اولور و صد و انکی قطعه یی ۹۰۰ ساری همه تقسیم اولور  
 هر قسمه برسانم و دو حسی دیور ، درجه حرارتک توالیدکی  
 قیسی اکتلا شلیق انخون و تحقیات سرک کتله دسی  
 و درونیلر

و مومژو اولورده دگر اولکل تقسائی حاوی عیلا و مری  
 رنجه اولورده و ط اولورور

۸ بر سر سرک قلمسی - ترمومر و ماصاتک درجه حرارسی  
 اکتلامق ایچون نص صاعده مستعد استک و حکما هاری اید  
 حجتک صوبه ایدرده و یکب دروسه ایدرده و حسب اوطا ایدرده  
 و الحاصل سطح درجه حرارتی حائر اولی لام کلان باطله عیال  
 و مواقعه بر و باق ترمومژو وضع و شلیق اولورور اطاحه سرک  
 درجه حرارتی اکتلامق خصوصیه کوجوک قطعه ده بر مومژو  
 استعمال ایدرورک و یک آیدرده (ترمومژو ماصا) تیر اولورور .

۹ آغی هوانه زلفه هرنده بر اعصابی صغیر - بالاده  
 (درس ۲ صف ۳) ده کور و فیک اولورده آغی هوانه بر طاق اوستده  
 بر اعصاب سو اویلا و عالت اولور و تهر کفیتی هوا زیاده صیحات  
 اولدی و بامود روز کار تولدی و مصلوحه ده با سریع اولور  
 رماح بخار حاکم یکک ایچون حراره مصلوحه و حرارت اعصاب  
 عیله من آلد . مایطیه تهر حساسی صغیر الساتک تری انکی  
 بر حرارت هوا معروض قالسی و دسده علی و رله ایصلانش چاشور

نولدرسی هشت و حودی ایچون تهلکدن سالمه کلدرد . بارین اولردن صوبین  
مغوتی ایچون ایچنده سو وئان برصراحنی ایضاق و ایله سارانی  
حرارت هوا به سروس رهله رافق کای اولور .

۹۰ یانی رگانه دلوهر بورد ففانه ففانه رلرله الاسپیه  
عظیر اعطارد — رتحره ایچنده قایلان سو چوق کچیمدن بحار  
حاک اخلاص ایلر — سوو آجیق هواده قایلادیی مدحه حرارتی  
دائما ۱۰۰ درجهه ثبات قالیر — تحریمک قیاسی همکجه قایلدهوق  
لیسه دوام انده حاک اولسه علیل تککیر — حفظ بحار اولقدرد  
برکریکک ، رهوه الاسفه کب ایلر حرارت دوام ایشیکه  
سدیده متزاید اولور — برطریق قبال معدن برورد داخله  
صوهوهرتی دکر اوجیده سطرله قاتلدقمن سکره آکشی اوسته  
طوتله حاک اولورسه حوی کچیمدن طبا قوتله خارجه آیلر  
دورصوره حقیقت مد کوره میدان مطهره وضع ایشلی اولور .

۹۱ خار ماکسی — بخار ماکملرده بخار قونشدن استکانه  
اولورور — اشو ماکملرده بخار حدانی\* طایب قوی اولوق اولورده  
رشکی مخصوصده اعمال اولان قارملرده لیمیق نحتنده اولهرتی  
استحصال و ایچنده بریستون حرکت ایدن اسطوا ملر سو قی اولورور  
سورکی دیبلان ر آلتیک (سکل ۶۳ و ۶۴) حرکتله بخار بصلأ  
یسولک هوقده و صلاً نحتنده توریع اولهرتی بوکا رکلوب کینه  
حرکتی اصلاً ایله نانی و یوقای کیمیک ایلر یستولک هر حرکتده

جهت سروس | سطرله قایلان سطرله قایلان و دودنه عیالک ایش و حرارتی  
مستل و تکیب یولوق ایله سورت همسوسده یلهان یانی عیال



استعمال اولسان ولتورالاسقىسى عالى ايندى ئىشلار رولىك اېل  
سارخه چىلار يېسىك اشاسى' ووقارى حركىتىدە نىس  
زىيىت اېل رىسرك دورابىدە تھويل اولولور ، وىسركى سىسلى



— رولىك سىسلى —



— سىسلى رولىك —

تېل ۶۶ ۋ ۶۷ - سىسلىك اشاسى ووقارى حركىتى  
ولتورالاسقىسى حركىتى سىسلىك اشاسى

اشىك ايچون تراوسى سىسلىك اشاسى ووقارى حركىتى وىسركى  
سارخه چىلار يېسىك اشاسى' ووقارى حركىتىدە نىس  
زىيىت اېل رىسرك دورابىدە تھويل اولولور ، وىسركى سىسلى  
استعمال اولسان ولتورالاسقىسى عالى ايندى ئىشلار رولىك اېل  
سارخه چىلار يېسىك اشاسى' ووقارى حركىتىدە نىس  
زىيىت اېل رىسرك دورابىدە تھويل اولولور ، وىسركى سىسلى



نرم و مطبوع جسمی کورده کی قول اول و دوی ۱ — ۲ القصر حرارت طبعه کی  
اشهراتی محمدی ۱ — ۳ ملا سبطی موعظی طریقی اولان وال سفوی  
سره طاهره طبعه ۵ حسن اول و دوی ۱ — ۴ اجمالی چاشنی و کولت برالطبعه  
پل و حلق نور و سنی و انانده ک ۱ — ۵ سو بر کرم و در سطح طبعه  
فانک حلق و سار و سنی پیدا الهی کی کورده سو سی در ۱

و مخالف ۱ — ۶ اصلک انسانی طبعه بریده مطویات اصلا  
ایکیز — ۷ قطعات دائر اجمالی و ریگیز — ۸ قال برانده حرک  
کلیان بحرین عت اذکر — ۹ بحر ماکر طریک حسن طبعاتی مان اذکر

## فصل ۱۱ — حرارت و باطیت

اعمال — اشتعاع حرارت — اقسام حله و باطیت باقی  
خطایه و در اقسام کی طبعاتی — حرارت صفا و حرارت مطلق —  
سجده — سطر — سطر — سطر — سطر

۱ اشتعاع حرارت — ساطعت شمس آرس ایله شمس رسیده  
ولان صافی\* جائدن کتیرک سطح اوسه و اصل اولور — صومک  
حرارتی اوجده ک هواسی داخلدن بالور و وی کسجی امر — وی  
ایمور سوله دسور\* — حرارت اشتعاع\* طریقه حلال و طار  
داخلدن بالور و اقتدار ایدر — ویا کی خط مستقیم اورد و منشر  
اولور \*

اوسکی قوروی مقلو ملط\* و سله و جسم محلا و بیاس بریده  
لسله اشتعاع طریقه حرارتی دها و یاده قایب امر بالکسی دها  
حلق اصبور — بیاس الله قشش و حورک حرارتی محاصلده  
و یازین دس طراوتی تأیی اتمک صومعه عن فالسک سله و یکدن  
عمول السعن دها و یاده خدمت امر

۴ فصل احصاء — حرارت باطنی جسمه احصاء مایه  
وسله داخلین دخی انتشار الم

مثلا بردهر جوړوځ اوسې آکسده اسیدیله حق اولورسه  
حرارت درحال اوتځکی اوجده کمر وسمن طولایندوکه دپړه  
داخل حرارتدو دسور

غن بحرانی راتج جوړوځ اځ مکرار احصاء جوړوځ براس  
پادسی جاده دکر اوجده حرارت ځک کوځلکه حق اولور  
سا" حله اناج اېموده حرارت اځی داخل دکلسو دسور کڅوځی  
ماثر، دمر مقلو مقلین حرارتی اځی داخلوځ طاسر، جام راجح  
اودجده داخل حرارت اولدطری کڅی ماملت دخی دغاآر داخلوځ هوا



وګان، یوکه، نامون مقلو موادلیه  
و داخلوځه حق مقداریه هوا  
حاری توان مساملتی احصاء اځی  
داخل حرارت دکلسوځ برامو کړه  
اولورسه بر ووروځک مارحسی  
سارطوځی اوجده جوړو وکوړو طوځه  
ووروځک پادسی مدنگه پامو حرارتی  
ځک اځی حل اندر

فصل ۵ — حر حرارتی اځی داخلوځ

نخبره — بالکسی سو اځی مقلو

فصل ۶ — حر حرارتی اځی داخلوځ  
السیاح حرارتی اځی داخلوځ  
مثلا  
مورالیه

برنجيره و دروسك دمه راز ترميمى و انك اوردسته و هودشون  
 يوزلى موده حق اولسه ستهك باش طرممىكي سو راسپرتو  
 لامسه طوتلردن قابىلدى حله رى طرفه ياك ارمىكي  
 كودلور و كمت جام ايه سووك جوداقل الطراز اوللرندن  
 سندر (سكى ۶۵)

### ۳ تطبیقات — رحم كدى حرارتدن دون ويا دانه

حرارتى حار رجهده وئدسه كوره اچيورد ويا سفور  
 انك تمل حرارتى باجر انك ايچون حرارتى اين قىل ايتان  
 ورحم ايه ايله اعل امعا اندر به كم السمر رى انكى سته  
 سوقدن محاصه ايلر رى ووك باسوق ويا كاتدن مى مواد  
 لىمن مسول اولدولردن و مولدك ان ماق حراره اولمىدن  
 وديكرى اوردكوزى آرمىندان ماق حرارت اولمىدى چتهك جسم  
 حرارتك حارحه امساربه صالح اولان هوايى حوق مقداره حاوى  
 اوللرلرلر و خودمى صومدن حى محاصده ووك راعى  
 حار اولان قاسلر يك سى طوقوش اولمالر ايه ال ايه ماسده  
 مومسان اولمىدى اكلايلان قاسلردك آرمىده حوى مقداره  
 هوايك موجودى ايه و حدى اچايدور ووكلى قاسلر ايه كودرلر  
 و سندر

صحن تىكازده ساكى اولان حى و ملا غرلر قازى و كمت مسول  
 اله كيمر و خودلر كدى حرارتدن كه دانه سمان - كان صط  
 حارى قاسر حانك اندوز - كلكه قىمن اولمىده سو ووزلر  
 طولمىدى اجمدا ترمدن خودمى ايچون اين ماق حرارت اولان ماق  
 انك ايله ايلر باهملر و آسى مخرده ديكلى اولان سى لىمار

کماخرین مغزله اودره تحصیل اولماظر سوال وفاقلم وکجه پورجه لریه  
اماطه ایدمور بالیواظر ییسن وقوته کلان انحصارله مقصود ایدم  
سلسلری قایم انصون ائکسارلک دسلسی طوریاته طوریادور واوردریسه  
موری یاران ویمان سلسلر رطبه لره اودورلر وروچک برور پورجسلی  
لریتمکدن اداظه ادهک انجور یوکنن مسول وکجه پورجسله اداظه اطرر  
کنک مبدی داورکویک (قفس) وکلک اصروته طبع اولدنی بالاوه  
(سکل ۱۰) ده کوروقسلی فی الحقیقه برمدن اوزکوه طاراندن طوق حراری  
ای فاکل حرار اولان مصداق وون کشفه بریا افسار ادر  
واضاح سورسده هواء طیلدور سادغه طاراب واور کوه مبدی  
الکتری زمان طر حالده قلمحق مبدی حراری طار دکلردور



سکل ۶۶ — خاوند ماقوس



سکل ۶۷ — پانتلی بر سره

{ حراریت مصیبت حراریت مظهر — حراروت سمیه مناو صا ا  
رائکده حصول کلان حراروت (حراروت مصداق) ورموه حراروت کی  
صا ا مراعن اولمان حراروت (حراروت مظهر) دسور  
جلده حراروت مصیبتک مبدی سهل واکسکی حراروت  
مظلمدن توجیب ایشک کی عرب رجاسه واورر اینه پاصحوالر  
جامک رجاسه بر رجاسه آسا اولد طر مدیاطک مبدی کوره مبدی مبدی  
ملری رجاسه ماقوس اداظه (سکل ۶۶) واور موقیسه سلا (سکل ۶۷)

برحمتك اجمعين پس در روز، شمسك حرارت صيفي خود را  
چلرور طورهاي اصيل بر سطح طوراعتك نشر ايدنيكي مياي سطله  
حانكنا داشتند، محوطه قاهره قنداروك نشر و غلي تسريع انر  
حانكنا و با فوكت هواي بالكر هواي خارجي صحنه اولدي  
كوتلرود، عدد اولي ور

ایشه نو ساجیه موسسین اولیک حق طورید، سوه و سرواں  
عقد بر نور

هناك ثلاث دوائر موزونة في نظام بر حرارة جسم الانسان  
التي تسمى دوائر الحرارة، دوائر الضغط، و دوائر  
الوزن. و هي تتوزع في الجسم و هي تتوزع في  
الجسم و هي تتوزع في الجسم و هي تتوزع في الجسم

**۵۔ لکھو :-** حرارت و سا حاصل ایذاك پان جسمون  
الان تسخنه دلائل سمعنا له صوفوقا نور حرارته استعماله ایداور

100-44767

**المادة ١٠**

الشيخ الرئيس آتق وأحسن

علائق تولیدی و مصرفی

معاونی سار علی آباد علی نظام

المجلس

الحق سبحانه وتعالى

وہ کہے کہ یہ سب اچھوت

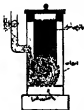
استقرار اکسید سولفید هیدروکسید



$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

رأر آئوب یوقاری جیقلار (شکل ۶۸) اورمان اوطاقلق  
 هواسی اوجاقلق هوم ایدر وونقل یوسقلق قیولرقلق دلق و آزلقلق  
 حرارلرقلق ایلچو کیرن هوا قالم اولور بو سورتل اوطاقلق هواسی  
 سورتل مئادقلق کچمقلق ایتس اولور ستمقلق واسطقلق  
 ایلان لیلقلق بات یمن اولور سقلق حرارقلق چوکلق وراق  
 ایلان حرورقلق حقلق کیرمقلق حرارقلق ایتس راسمقلق ایتس  
 اولهسلر قس اعلقلق ایتس هواسی حارقلق یکر

۱۷ سورت - سول حالقلق آلات لیلقلق ستمقلق ک ایلان  
 وراق سول اولایقلق چوکلق سطح یقلق بات کیش ویرقلق اولهسل  
 حرورقلق حقلق کیرمقلق حرارقلق قلمقلق اسقلق اولور



شکل ۶۸ - سول حالقلق  
 چاهان و سول سول

اسقلق ایلان سول سول سول (شکل ۶۹) وونقل اسقلق ایلان  
 تهلقلق و سول وونقل چوکلق وونقل دلق یقلق اولان سول

یمن سول ک ایلان  
 وونقل وونقل سول سول  
 اسقلق سول حرارقلق سول  
 سول سول ایلان  
 یمن وونقل سول  
 وونقل سول حرارقلق  
 حرارقلق سول سول  
 سول ک ایلان  
 سول سول سول  
 اسقلق دلق ایلان



کھنٹی ہر کالی کھد کھد احتراق تھن تھولہ طور اوطہ و احاطہ انتشار پر  
احتاق نامی اولور

سالامند و سائرہ کی احتراقی سرع اولان سوجہ آو  
صبر علی اولدی کی دھا ای صبور و تھلک لڑدہ بالسداعون اولور

۱۸ فالور حرارت — راوحانہ اولک و پادائرمہ کھنٹہ اقسامی تسبیح  
حام اولان سوجا لڑدہ سوجہ بالحقانہ دواثر امیرہ کھنٹہ حستہ  
وچسہ مفلو مؤسبات حسیعہ و مکی بیوک جان و قولما لڑدہ  
مستعبدہ

فالور حرارت علی المادہ اولک آلتھانہ بر محددہ ماسس اولان راوحا  
تھن عاروب اولوب بورادہ تسبیح اولان هوا و اوجو و اوجھار دیوار  
آرہ لڑدہ کھنٹہ لڑدہ رطابہ بورول واسطہ کھنٹہ اولک حرطہ سوج  
و نورج اولور فالور حرارت اوطہ و سفلورہ لڑدہ حرارت ایجنون  
موسلان عملیہ ( ماسر حرارت Radiateur ) نامی ویر طور

### موضوع

حرارت انتشار سورتیہ خلا و عواذ احاطہ حط مستقیم اولور  
و داخل سورتیہ دہ ماضات ناچلندہ مسر اولور

کوس ، ہامر ، دمر مفلو مصلن حرارتی ای عمل ایدن  
حاصل لڑدہ حالو کہ هوا و قولما لڑدہ ایک حالہ کھنٹہ لڑدہ احسام ای  
ناچلر ای ماض اولیان احسامن مدفوندر

برحم حرارتک سدلی مع و ا تسفی ایجک ایجنون ای ماض  
حرارت اولیان برحم آخر ایہ احاطہ اولور

حرارت صافه وار حاصل اولدهد. حرارت صغیه و عکسی  
حائثده حرارت مطلقه نامی آلت. علم حرارت مصبغی باطل  
اولدی. علم حرارت مطلقه فی صط و توفیق املر باهمو املر  
پایه بیلده. حاکم اسو حواسدن بالاستفاده صوبه و حاکمکلردا حائده  
یک حق فنان و عده و طور عده صوبه و سره یسدر درلر

ایوم صروی و مصطل اولان الان کسجه سده ، صوبه  
و طور هر لر اولوب و طردن سده کجه صی و حفظ یک حق حرارت  
صانع ایدمیدر. صوبه لر طایفه لرلی اولانلر دجدر و طردن ائی  
حاصلریک آتخامه و آلتیریبه دم املک مقصودر

قادر هر لر سواک دواترده و اعتنا مریه املک حتمه و نقشه لرده  
استعمال اولورور

## تعلیم و محاربه

اسکله و محارب — ۱ جهوسوزکنکه پیش جهوسوزی صابریک  
آناحدن باطنده کی مکنده ددر ؟ — ۲ رجعتی قادی طرلاک کسحدن  
اول حوردا پسرمنش عودکنده بری سلطان و تکی انجون هیللی ؟ — ۳  
انجده آتکی رولان بر صوبه کافه پرجه سی آله حق اولورده و طرجه  
کله مکنی سان ایدمکر ؟ — ۴ فیلان ایلده کی طوموسس اولده حوسنتی رولده  
بره قلوب سوبدرمکه حائسین ی اولاندر و بی حدر ؟

وطیه — ۱ حیلریک صومعه سی قاجر املک انجون نه املی ؟ — ۲  
حرارت مصغ و حرارت مطلق و طریک حومی ، قاهر املک و طردن املک  
استفاده لر — ۳ الان کسجه داتاقو حیلری ، طردن صوبه لرده و طردن املک



رقعة صیبه ایله سور اخیلان رحم کجک کبری طرفه  
 عر سور رساله وئورکه ( شکل ۶۰ ) یوگا حسمک طلی \* لویه  
 اولوور حسم مد کور ( شکل ۶۱ ) رحم صلاز ایله نور  
 اعلش اب طلمک اطرافده صلاک رسم خرقیه سور رساله  
 وئور و یوگا ده طلی صیر اولوور

۲ صیانتک تاریمسی — فراکن مقلده دیکلان برار رمدن  
 صکر مدک و نظامی قات ادر و پاس سولوب وئورور چونکا یوگک نیشل  
 اصنامی ساعات شبیه ک حداسدن طولانی عروا ک بار محسنی  
 تحلیل ایدمه صکر دن آفاقک عسی تشکیل ایدن قارغوی طبع و معنی  
 ایدمه بار یوزدن صیانتک ساتاک حانه ازم اولدنی ایلانلار  
 یوگک انجور که تارلا و حسمکلر مداننا تحسیر کبسی کورل آتوب  
 مرساتک صیاد مسطماً اسفاده ایدمه طلی و عروا ک آردلر طبعی و کله  
 حوالان ائسی انجور بر سره اودره دیکلمه دقت و اعتا اولوور  
 صا عروا ک و اساطیرده لایمدر آرد صا آلا اوطا طرد  
 اقام ایدن کسمه لارک مدیکر لری سولوب و جهر دلی صص  
 و سور اولور

۳ صای صعی — سمن سطح ارس سکسی ایخون طلی  
 صیا حاصل ادر یوگک حدای خالده طبع و اسر سبب موملری  
 وریسون پای قندیل عار لاسلری و هوا طری و آستیل و الکتریک  
 واسطیه سی صا استحصا اولوور

۴ باغ مرمری — قویون و صیبر لک ایچ باغ لری ارید یورک

انچه موکولتی ناموقتند رصل اورايشن شيك واديدر قالله.  
دوگونلکه باغ موطری استصال اولوور باغ موطری يك موتر  
وآر ساوورر وحن ماعدا اطرافه آهريق اونه روايشان  
کوليك وانگند رده این باغلهری نامی انجون موم عتراسی دیلان  
خصوصی رطراس واسطه قشريك اوحی آلتی کی رجسوق  
رحب و محاریری ولورد



تصویر ۷۲ - واسرعب  
مورمه عروق  
۱ عروق مبطر  
۲ عروق مبطر  
۳ عروق مبطر

۵ اسیرمیت موطری سبلانده کراولشی باغ  
باغلهری ده جنس است آتک Acide Salenque  
دیلان برمانه استعراج اولئدی ونگلهسر رحب  
موطری اعمال اولوور وحنس دخی ماکلهرد  
کوردله اورولس ده جنس ور Acide Borique  
ایله ورایش رقتی حوی قالله دوگونلکه  
اسرعب موطری باسلور اشو موطریک  
(سکلی ۷۷) ویردکری میا شک مزلای اولئده  
رار باغ موطری قدر آفندیدن بالنه دهها  
تیرددر بالکیر موطریک سوراب حلی مصری  
مؤدی اولور

۶ مریب سار - سوراب خصوصه هوز ومانه لی دیلان  
سانک مانلهری تصدیق ایله حقلریلان ریو استصال اولوور

۷ رست مصری - روسیه بحر حرر اطرافه و سیالی آمرقده  
نحارمن قارون ایله موهالکین مرگه اولوب (قزول) دیلان معین  
ای کلهری نولنددر وماندن استصال اولئی ماعدا البه نامده

مادامی وسایحه طریقی اولوورد که انکار می برتورده بخار  
اولور .

معدن چهاریلان پرول خالص اولیوب مواد احسنه ایله  
مخلوطلر بالعماد یون تصفیه ایدلر . هن صیفیه حقایقلان  
مصولات مختلفه ک باشلوجاری روجه آتیدر

۱ — پرول بدنی سور خصوصیه قوللاییلور .  
مخاراتی ک قوللایله استعمال ایلدیکدن استعمالی قات تهلکلی  
رماندیر

۲ — قار قانی نامرد قار تورقاده مستعملدر علی العاده  
قوللاییلان خار بودر

۳ — رتوب تندر تصفیه دن آردان طورتیلردر محارما که لرک  
باعتدسه وحی قریطرک نسجی ایچون کومور کی محرویات مقادیر  
استعمال اولوور . هر حاله بوج محرویات ک زاورلرندما شعالی ایچون  
اولیای محارجه صی کونا تصفیات احراسی لازمیدر . بولر  
صلوودند ساس رماندیر ایلور که اوده صی اهر صحت موسی و کرب  
امحاله مستعمل ( ماراض ) در

۴ — رایماندیر بودر باعلی ساس رماندیر اولوب اهر احسنه  
مرهم امحاله قوللاییلور

۵ — دما ایله رقیل صویقلان قادی رقاذه رب سانی  
پلارلردی . توکون کرک سو رقاذه قوللاییلان باعلی و کر که ایجه

لوحة قلمی قلم اسلحہ و اکمل ایندیجیٹلک لاسٹریک اوامی وجود  
کمرلشدر



تکلیف ۲۳ - رفتار آمیخته  
مطلوبه کار تمام حقوق  
امدادی و تسهیلات

مار لامبسی ( شکل ۷۳ ) الحاقه عند  
دیباک مرطوبه سرور و مسجل بواسطه  
توپرر اسیا جلدی و انگلی و پورستون  
و حره ایج بولک آمرده شیشمک و صیب  
قائده بولسی باین ایند قسم وهدامق نورد  
مار و اسلری نسکه و پرمختی عیدن  
و مارچه وارد هل بوانکی کوحولک دشل  
حرج ایج اندره اولتان و بیجاچرمه مرط  
اولوب طیسری و حیقان ردوکه واسطه  
اردو اولتدی قدر اشاهی و و و قاری

باید مربوط چهارچوبی در کنار او نشان می‌دهیم به مربوط و بکنی دیگر  
و طرح ما به سه هوا علوک اطرافه که در آن اجرای مأمور و بواسطه  
مربوط و سینه دخی احتراقی حاصل طاقن یوقاری به آلوب  
چکه کیدی سرزمین الم

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

۹ فراخانی — هوا بازی 'مسند' کو موریک گدیسه  
مخصوص قائل دروسه قطره من اِصوله کبیر - اشاعیده براده  
معلومات و تحصيلات ویرلشدو



ص ۶۱ — کوچره دپاسه هوا  
قاره قایمسی

نکریه — ر نهریه ووروسه در  
مستدار مطار دهمی نسجی لولمن  
سوریه هوا طریک استعصال اولدیه  
تاب سله بر سوریه نهریه اولدیور  
نسجی اله حاصل اولای ناز طرائی  
ویمیلدن اتمول ایمن کپورک ووریه  
سیوری اوینه راکم آخر داورده رگریه  
اله پلر ( شکل ۶۴ )

ترقیات هیه ساهیده هوا بازی  
سورانی برضات مکنه حاله افرام  
ایشلشدو اولرده و دواتر محله

وامه امیرده جان علی الاکر ووج سوربات موخوندو بونک



ص ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ — ۱- کله ( پلر ) ۲- کله ( پلر ) ۳- کله ( پلر )  
قره قایمسی







سېلىق ساقاڭ مېڭۇ خىۋاڭلار ۋاسىلىرىدە لاند ۋالىرىدىن سىسى  
 رە سىلى ئىلىنىڭ خەلىقلىرى ۋە سۈرە (تۈر خېلى) دىن  
 تۈرۈمى ۋاسىلى ئىلىنىڭ خەلىقلىرى ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆگۈن آد مىسىل ئۆلەن ئۆز ۋىكى تۈرۈمى ۋاسىلى  
 ئىلىنىڭ خەلىقلىرى، ئۆزۈم خەلىقلىرى ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 رەت-تەپە ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 دىن ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ

## تېخنىكا ۋە تېخنىكا

سۈرۈشكە مىدار ئۆلەن ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ئۆزۈم ئۆزۈم ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ

ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ  
 ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ ۋاسىلى ئىلىنىڭ

## درس ۱۳ - کوکرت و موسور

امثال - کوکرت و فوژ و اسفالی - مار کوس و طغای -  
 جنس کرب - سرفاظر - کورت قارون - جنس کرب ما -  
 موسور و اسفالی و کسوی کرسر



شجره - اسفالی و فوژ و کسوی کرسر

۱ کوکرت - کوکرت آخو قار و ساری رنگه و قولایقه  
 یازار رحیم سندر اسکی وولایار حواره و ملا ایسالی و در  
 وسطا آخسده اما یاز طاعری انکرده طور ایلر قارمش  
 اولدی حله بولور (شکل ۷۸)

کوکرت دویان ویا قیاری طور ایلر آریور وده نصیب  
 اولدی حوق ویا اجه بور سورنده عام تجارت حصار بولور بور  
 کوکرت (کوکرت حقی) می وریور

۲ کوکرت نصیبی - دویان ویا رخی قیاری استیصال

اولان سام كوكرت (شكل ۷۹) برمرطان داخلده، نيسحق اولو بور  
 نيله، كوكرت دهالونكه نيسحق ايديلان قوسدن رفرق داخله اير  
 وورانه بخاره بخول ايلر اسسوانخره بويك بر لوطه داخلدن  
 نكهدك دوارلرده كوكرت حشكي دسلان ايله بور حائده بكاغ  
 ايدر

عملاته درام ايله حاك اولورسه اوليك دوارلري نديريني  
 ايله حشدين درجه حراره لري ۱۱۴ درجدي بولمسي كي كوكرت  
 نكزلار مانع حاشه كيم. ورقاب دروز آيلر بوران مانع كوكرت  
 صفري سو ايله بولاشي حشدين عيروطي قالمير، وسه آتور  
 وسووي سكلده كي كوكرتلر بوسورنكه اسسحقال ايديلور



شكل ۷۹ - كوكرت نيليسي

۳ كوكرتلر سرائر راسحقالي - كوكرت آوبا وتيك ركد  
 داخل اولور و بويك كوكرت اسحقال ايديلور ديك طاس ايله  
 باعلاسي حشدين سسحقال اولمسي كي بولدي عار كرتي و حاشي

کرب و کرب قاربون اسحصار طور

کوکرب — چکنی آسمان زنده طهور ایدن و (کوله نه) صبر اولان  
طعنل مطارک بشووعاسی بوقت اعلک حصوصه قانعل صورتده  
استمال اولورور

بص حله حله لطیفه تطیق اولمقی اوردو کوکربی مرهملر  
احمال واستعمال اولورور

۴ عار کمری — عار کمری کوکرب ایله مولد الطوصه دن سرک  
اولوب کوکربک آحق هواده باطمندن حصوله کلر بوزار احراقه  
وسعه هر صالدر اوله لون و مع بص حصوصه بک موبک  
حدهب و قادهبی اولورور

۵ عار کمری احراقه هر صالدر — عار کمری داخله ریاهار  
موم طاقه ریاهق اولورور سور و اولوعلک آتسی سوبدرک  
ایمقون اصلای بر ایله اوجا صابلس و عیطرق هاس بازم کلر  
مقداری کوکرب باطلور کوکرب هوالم مولد الطوصه سه لالامراح  
عار کمری شکل اطرا اوسورده که باجه داخلده آروب ایله عار  
کمری دن بعه برقی طالار بوانکی عار اسه احراقه هر صالط  
اولد بولدن حوی کحصول آتسی سور

۶ عار کمری حله هر صالدر — عار کمری بک اصالط ایله  
حایاب و سلاب اولورور کی باجری دانی احتاق اولورور اوردو  
حله لعلک کداوسیده بوزار تونسی معاصده استعمال اولورور

بص مای حله لعلک سراب و احصا سه بک اولان اکثر

صرافکار | کوکرب هر صله لعلک لعلک و دانی

مقرورلری هو واتلاي املر حستلرک الله وسان طالار ی  
 ودرهککه\* ايمک خصوصه وخته جانلده غوشلرک هواسی  
 نصحيح وکلرده بیه ونجه هوورلری اتلاي ايمک انجون سیه  
 وونکه توی اولوور



توی فجلر دورده لیکل ایدن  
 کوی سطلار ی هو ايمک انجون  
 داحت باس رکوکری مل هوور  
 و دلتک طایي داملور

۷ غار کیری ازال\* لرده مصر صیه  
 صغیر - انجیه کوکرت باعه  
 وسان ربهوه عیالک اوسته مکه  
 طوسه عن اولورسه حوی کجه دن

سکتهک دکی صولار وورولور  
 نکل ۸ - غار کیری دلتک

رحاسر اولورسه موه ویا سرات لیکسی سوزولمکی حاده  
 واکار عولانعه ازال اولوور وونک انجون او حاسیر اصلالهدی  
 (سکل ۸۰) آلتیه کاهندن وکلاه پاسلور وونک تحتدن دسی  
 کوکرت بالقور مؤخرأ حاسیر بول سوا یه سقاندده لیکار رائل  
 اولور وونکی واسکی یس اقه الی بوی وسانرک دیکری  
 یاسه عحول ايمک خصوصه بولار استعمال اولوور

۸ جادسی کیری - حاسیر کیری (دلیج بانی) دسی دستور  
 کوکرت الی مولدالطوسه و مولداللقن سرکندر باع هوامده رعایع

مدرکک ۱ یس وسانه قیه الی برحق هوامده دهرده قهر وسانرک  
 قران استعاده وایک موباب مایرلری هو واکر اید

اولوب و نکسر و بادود آراسر و نکسند ال ایله طوقوسی  
بابت تهلکالیدر

حاجس کربت ساحده باب مستطرد دمراک و لکنه کربت  
حدود و یاقراک الالامتراح کربت بحاس دیلان مرکبری لیکیلانلو  
کربت حدیده شلرک بولاسد و عادی مرکبمانند و کربکاهلرک  
بیلیر واراکه" معشند و و یخیزد عارس اولان ولسان عواند  
حس حاجس دیلان سارمسق اوتسکه طیبی حاکلری بولان یوسوخلرک  
احاسی خصوصیلرده اتمنه مدعیلدر

کربت بحاس بواجیلقد بولایلدی کی صدالری چورومکن  
و حیره حسیله عروس بالقین قورکار یی اهنون بوماندن دیلان  
محول اهنون کربلور باعلرده ظهور ایدن بیلدو حسیله  
بوسکه ندای اولوبور

۹ کربت قاریرید - کربت قاریرون کوکرت و یاقروغن عسلرت  
رحیم مرکسند بوده کوکرب ال یاقوحوون و یاعلی حسملری  
و امالی بعض اسایی حل ایدن رمانسدر ندای ملری ایما و یاعلی  
مادهلرین قاسلرلورده حصوله کیلای لیکلری لولک و یاعلرد و یاقوسرا  
حسیله ندای احمک و قاقوحوق سرطشدریمک اهنون کربت  
قاریرون استعمال اولوبور

۱۰ حاجس کربت ما - حاجس کربت ما کوکرت ال  
مولدالیدن مرکب رحیمسدر حاجت سعلی رعار اولوب حورولک  
بوسرطه بولوسی کی حاجت مسکره بوقلوسی و لوردر  
حللرد و عمومیه کربکاهلرد بوعار ظهوراادر و ایملر اوج



هواندیرلانی هدرده نصاباً صافی دسی موجب اولور ایس مار  
معدیه‌ک ترکیبده خاص کرب مایه صافی اولورور فراسه‌ک  
یرده طرفرده (Barren) د (موره Colorado)  
وسی وار طرفرده (Bakken) (Engelsen) فامیلارده و ساف  
عیایده روسیه‌ک کوکریل فامیلارده خاص کرب ما بولور  
موسور باخانه طرفی حبه حشاکلرک خداوند مسملر

۱۱ موسور — موسور کسر و باحد حیف کهریا رنگده  
رحم صلب اولوب فرانکفده سر صافز جات سیدد الآثار  
رسم اولوب ال ایله ساندیسی بوزک هلیکن دانی اولور حوسک  
ادبا ریاضاته استعمالده و باخلری وحیدر حرارت عجب باهرده  
وهوانن محاسنالی ریحله گرمی موسور، گھول ایدر گرمی  
موسور رملی اولانی کی مادی موسور، لطراً اودر حه قابل استعمالده  
دکندر

موسور کنگرین اسجراح اولور عالم طبعده موسفل  
دوقال سوم جائده مدوله موجود اولوب کور، مقاصده اهمه  
مسملر

موسور فاروساثر حیوانات مصری هوالده اتلاف اتک  
ایچون سورب مخصوصده احصار اولانی حورک ترکیبه ادخال  
و کرب احماک، کرب استعمال اولور

۱۲ کیمری کرسر — مادی کرسرک حوروی هوای و اتمک  
اماخرین احصار اولورور

واماخر اولامده ایجه و کوحورک چوققلر، آریطوب سده

برافشاری تاب پافار رحیم اولان ارمی کوکرت و فوجراً عادی  
فوسلورایله موختل واحه نوم الله رمانه ملومدن مرگ بولسان  
قابل اسمال برحوره پافلور

عادی کورتلر حرق تلماسه علو آفدملرین رجوی سرهاره  
سبیب وررلر بولن ماعدا بولک استحصاری صوبه درجه  
همه مصردر عادی فوسلوریه فرمیری فوسلورین اعمال اولان  
کرمیلر خصوصی رمانه اوردیه سورلدنگه آشی آلدنلری کی  
رهمیلر دکلرهو کوکرت باندی رمان ماحوس رتوقو سر  
الله کی حمله بولک ربه نصاً نارمن است ان اولوبور هدمل  
وهر موی بانی اوردیه اسمال اولان کوحوک سمعی موملر دخی  
رکرسه عه ایله کوکرت حدسی کوردلر بولر بولکولامش ناموق  
رجیله صوبه مخصوصه ارمه رک احصار ایشلش بوموم قالی عه  
پافلورلر حقارلمسه اعمال اولوبور

۱۳ دلیم آشی — کککرایلی فوسلوری جلدلر اسومواد  
محلل استکری رمان فوسلورایله مولداتلار مرگ و هوا ایله تلمسه  
قابل اسمال رمان حصوله کلر ایشته دلیمه آشی دسلان واطلبه  
مدارده کیجه این کوردلان حال نظر دقت علولر دکر اولان عارلر  
اسفلرین عارلر

بو آشی جهلا بریده دلو دلو صبران و تاولا تاوهر امقدمر

### مهموم

کوکرت پالماسه وولقاسر جوارده بولنور و عالم بخارنده

چو فوق سکندہ دہاورد کوکرت بیچیکی نامہ نور سالتہ ساتلور ،  
آواروسک ترکہ داخل اولدنی کی کرب احمائیدہ احمہ  
مستعدہ ہاوردہ طہودایدن کولہہ حساب فارسو کوکرت  
بیچیکی کوردکارہ صالحیلور اورسہ سربلور

عار کربتی کوکرتک ہاوردہ حاصل اولور ہوازدنکی  
ہوک واپکی وعللری ہاوردہ محمول اقلیدر رواساک آفتی سوزدیرمک  
حوصاتہ ہوللاسلور

حاصل کربت راج عریس دیلان کرب حساب (کور  
طاسی) لہراولان کربت لہاسک استصارہ توللایلور ہولرک  
ہراکسیہ رداہہ مک فاضل سورہہ اسماعیل اولور کرب  
قارون محلل حدتی کوردنکی کی وحتکرہہ ایلان ایلر

حاصل کربت ہا مسکرہ ہومولی سہلور ہاوردہ بالجاب  
لہلورن حروح ایلر

ہوسور حواتک کتکرہہ احرار اولور باب مسند  
رمانہ اولور کربت احمائیدہ مسندہ ہوسل دیلان کوردلرک  
ترکہہ دیولہ ہولور

## تعلیم و تبحر

اسکے و تبحر — ۱ ہرکرت کربت ہادی دیلان ہادی ہادی  
تدویر سہ ۱ — ۱ کوکرت لہلان راولہہ دیلان دی ہولول

## کیرج طاشی

اوله باره سحر ۱ - ۳۱ نهمه کوکرت بختلان برسیفه دروسه ائیس بره  
 برعسی سوریه سی اولورده دولجه کافر ۱ - ۱۰ گنجانی مرکرت لسی  
 برطره حلف اولورده سوریه رسائی کورنور بوت سی ۱ -  
 - ۱۰ کورنور اوی کوکرت اجه چون مانور ۱  
 و طاشی - ۱ کوکرت و فواد واسمالی - ۱ بازری ۱ - ۱۰ ملاک  
 اوله لون جوسه دکی لوتی کوسور برنجه سان اندک

## درس ۱۴ - کیرج طاشی، آچی

احمال - کیرج طاشی کیرج له اولورده - ج سوکری  
 جوسه ۱ - ۱۰ - آچی طاشی آملک اولور واسمالی - ۱۰ - ۱۰  
 رسور مانور

۱ کیرج طاشی - ۱۰ کیرج له وار و مات دوهالوسوم دسلان کیرج  
 طاشی وار جسی ۱۰ کیرج مرکرت برهون عاروب اولور ( ججه  
 ۸۷ ) ده کورنورکی وحیه طاشی ۱۰ طاشی برهون ججه  
 کور - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ طاشی برهون

۲ برهون کیرج له - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰  
 لهر برهون عاروب دوهالوسوم دسلان کیرج  
 ججه برهون و ۱۰ - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰



آچی اولورده و صبح اندله برهون  
 اوجیه برهون کیرج له کیرج  
 و ۱۰ اولورده عاروب و ۱۰ - ۱۰ - ۱۰  
 وار ججه و ۱۰ - ۱۰ - ۱۰

۱۰ - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰  
 ( ۸۱ ) ججه - ۱۰ - ۱۰ - ۱۰

فروزر واقعیه کرج طاسری باطوری حوی معصومه کرج  
استیصال اولو بود بواسطه حاله و باوجود سدن کوری ال  
باطومه کوره حصوله کلان کرج سی (پالی کرسی) و (کومود کرسی)  
ماندره پاد اولو بود حال کرسی دهاساس و تهر ورکله جالده  
بولدنی جالده کومود کرسی اسفردک و کولی و تودلو اولور حال  
کرسی ایازی اولوب بایکده دکریدن فرو اندر بوسورله احصار



ایملان هراکی نوع کرج

سویه ملک حریص اولور

استانواده حداب

قتلهده و اسلرده استعمال

ایملان کرجلر بوجاراحک

توقاری سواچاسده کی

کویلرده و علی الخصوص

آمالولی حصار، استه

نوع ۸۲ و ۸۳  
نوع ۸۲ و ۸۳  
نوع ۸۲ و ۸۳  
نوع ۸۲ و ۸۳

بسیا باطاس و کومود و آمالولی توانمده ای اوچالرده احصار

اولو بود

۳ سرمد کرج، کرج قاناقی، کرج صری - سوغامش  
کیرج سواپه یاس اسفردکله باقار و قازار بده طاعنور و (سکل  
۸۲ و ۸۳) تور حاله کلیر نوکا سوغس کیرج دیسور،  
سوغس کرج برمدار سوغسده هاریدیری بی حل ایملکده،  
کیرج قاناقی دیملان و لاماحی بیاس برمانع حصوله کلیر و تولاماح

سور کندن کجری که در مکر رمانع استصال اولو و در که نوکانه کرج  
(صوفی) دسور

۴ کرمک ترا و استعلی — کرج حموک و حکله بن  
صاف طاس خصوصه و الحقی آراسک ربه و اصلاحه  
مستعده عالم صافه هوا طاسک صغیره و آمویان طاسک  
استصاکه مدار اولو اینه اما اینه مشتمل حرکت رکیده  
حوی مدارده کرج استصال اولو و در

کرج طاسی دیوانلک ملاکسه و من من آتاجلریک کرجه  
یامه و انسه امله استصال ایدلور حوکه کرج بعض امراض  
مخبریک طعل سامانی یاقی سوریه اما ایلم

۵ صیج — حرج اینه اثانسه قوللاسلان طاسری ربه  
پیشد برقی خصوصه مستعده حادی حرج کرج الی قوم و صویک  
ولسب صافه قارسب لسیدن عارده حرجل و اس و اس  
سریشک خاصه مالکندر حوکه طاسک ترکیده و لسان کرج  
حوالک مار صغیره بالامترج قارومات دوقالسموم دیلان طاسری  
حاصل ایدر

ورده ۱ — ۲ بخارده صفای طاسری و لای کرج طاسری آینه  
الافقه مو دورده سریشک خاصه ملاک و لای سوکری استصال  
اولو و در

کرج طاسی ورده ۳ — ۴ بخارده صفای طاسری لای  
و لای لایسن حوکه استصال اولو و در حوکه لای لای لای لای  
حوکه مو دورده سریشک خاصه لای لای لای لای لای لای  
حیوکی طاسری لای لای لای لای لای لای لای لای لای لای لای

فراسر به سوسى كبرى داري ونگنه روز اولوب سواك نرسد بر طرف  
ويلمور مانده كنج طوكز و طاس و طوركه مداني مروج سواك طوقال  
مانده و لمور

انكز حسوسى ساهه حلاز مروج نورسون دنگندور بوده من  
مندانه نورلا نرسه . پي هر موكز

دو كرسك دما صدوك حلق طاسريك نارسد برلسن حولاكان  
موجه مادن مريدور لمور بوده كبرى آهائي و لون سدرى ساراك روده  
ومن و ظوم اولي لازم كان پس اسلاك مفرغه سسلور

۶ آلي اائي - آلي طاسه (حلي) دحي ديسور صاريه  
حلاز بياس رفائن حلاز اولوب حاصي كرت ايج كرج و صون  
هر كدر حاص ايج مانده سده نوران حامل اقر

آشده اصدقه صو محاري و در و كپره كورك بياس  
رورنو رازركه نكاده آني ولسن كميوده (سولاشدوقال سوم)  
تغير اولور.

آلي طاسي حل اذن سوره (حلي صو) ديسور و ايجملري  
آهير و سؤ حصي بائي اولور مروج طح احمديكي كي صاريه  
كويور م

۷ آليك اسصاري - آنيق اشده سار ايجك اعصون  
آلي طاسي حصوسى مريدور و املور صده ذكر سله چكهره  
نور حائه كيم لمور حواقر مدوسده و طوشدن محاصه ايدلمور

۸ آليك برائ و اسمائي - آلي دراعده على الخصوص  
صي حازرك و سه و اسلا حده (شكل ۸۵) و ايجه السا آشه صبرا

کسرا شده و حمام دیوارلریک سراسیمه قوللایلور  
 صبحی طوعال هلولله حل ایلدکده سات سرب و معجون  
 حصوله کلیرکه کورل حلا رسول ایدر بوجوره رطالم حص  
 مدیلر هلقده و سکه مرمر عقی ی رنگلی مولد افعال اولدیلور



شکل ۸۱ - آلمی ساقده سوردلده سیرای ایلر

۹ قادی بوتانی - غمره - پارسه مدد آماج کوه وری  
 کولی طوله رلس کوحوک رتهریمک انکی یکنه مدد سو قوسله دق  
 مد کور تهره رقاچ دقیقه مدد قاسیلدقدن سکره آلتیدن آتش  
 آتدق رحمت دکلدرلدکده و مؤخرأ بومایع رسونکر کاعده  
 سوردلکده بوسورده قصه امدلان مایع سکرار کورطه تیرلش  
 رهره داخله بوجری یکنه هر ایدغنه مدد قاسیلدقدن فایه دروسده  
 نور رنگسه بروربو قاتلرکه بوکا قادی بوتانی دستور بومایه  
 حقیق ساقه بوتانی ایله مار صعیبک انکاددن حصوله کلان  
 وقار بومایه دو قالسومه سیه بولش فارومات دو بومایه مدد روسه  
 ونهالی آمرخاکی اوزمای مدبول و عطر و ساقه خلیاتی معقود و معسر



اولان مواضعه افعال اولور . صانع احراج اولتمه یان اناخلر بربره دریلکینه قاریلان حقورلر دروسده یاقه روق اسحصال اولسان کولری = و ایله قارشدریلور و عاصبات معصیه هر ایسدرله کده کپویه قایل تورشلره آسرها و اروسه یواسی نامی دریلور .

۱۰ . مرآتک برآمر اسحصال = ماری مسولاتک ساصتدرلسی و مسو حاب اولورده حصوله کلان یاعلرک ارا لسی خصوصده مسعدلدر ساه صاون الله حاکم و حاکولان " صوسک برکده داخل اولور اوجان و دخال کولریده غیر حاضی اولیق اولور یواسی اولدغیدن درسماتک اکثر مواضعده و کولورده حاسود معانیق اولورده و کولدن استفاده اخلور

۱۱ . هاری سرر = اودون کومورلریسک کولری = ناسی حاوی اولدقلری علل و ساه ماتک مایه ک کولریده نادی مسودی حاکولر سود حاکم و کینه داخل اولدی کی سرت صاویلرک اجمالهده اولورسلدر حوده نامی نختدهسلر ادر و بود علی الماء حاسودی یاصلاقی خصوصده اوللاسلور

مای سود حقیقه ناز فیهله سودک و کندن حصوله علی رحیم مرک اولوب و کلا ۱۰ یولددوم واسونه ساه اولورن قاروباد دروسد م نامی دریلور

نوامی و سودک فلز قیصدی ماضا طبعات الله شکل اولان مرکاتی زراعتده کوره مناسبت لسمال اولورورکه مایله حاکری آرومادور و یاسدر

۱۲ . حاکمدر = قایلر صون حاوی بویوک قرطابل دروسده ریمون نامی و ا ایچ نامی علل یاضل رحیم ایله یوتکی و ا سودک صاضهسلدن صاویلر افعال اولورور ذکر اولتان ماضیه حاکمده

پوتاس دېا سودىك تۇردىڭ باسقان مەلۇماتى ئوكسىدلاشقا ئىسھاقىل  
 اولئان خۇد قالدۇر دۇكىلۇر

سۇرپ سۇرپى ئومۇمىي ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئىلچۇم ئىسھاقىل اولئان ئامى سۇرپ سۇرپ ئولۇر سۇد ئىككىنچى  
 ئىلچۇر

تولۇك ئىككىنچى ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر

### مەزمۇن

سۇرپ ئىككىنچى ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر

آپلى ئامىل (آپلى ئامىل) دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر  
 ئامىل ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر

ئامىل پوتاس سۇرپ ئولۇر دۇمىس ئىككىنچى ئولۇر

عبرت صابونیه خام و خارونه لا سوسک افراسنده رگستره داخل اولور  
تا وی رازیک ساسلدر رسیده و علی السوم مسوخلده حاصل اولان  
یاغ لکارسک افراسنده مستعملدر

عادی سود سائات مایه کوالرهن اسحقراج اولور حام  
الک سرت صابونلرک رگستره داخل اولور و لورانی صوده بایی  
مختلده معرووف اولوب باخللمه حلسه وده سه عقالر سگ اظهارده  
مستعملدر

وتاسلی و ما سودلی کوردلر در اهدده سگ مسولدر

## تعلیم و تمارنه

اسلکه و تحارب — ۱ بر کرج اوجانه مسجل قلده اوده قالس  
اولان برجهسک اتری صیاح و فاف امسی اولدنی کوردلور رگستره  
دانی ۵ اولنی یلارم کلر ۲۱ — برجهسک کرج سوزانجه مسولدر  
اوقاشه ۵ اولور ۲۱ — هسک دوس قدر سوزک انجسده آلی حل  
اندکتر سکره و غلور اوردده نوردسون بوری سیکلکی کی بر سکاوردده  
دوکتگر حور برجهسک طره اوردده کی تحکوکات وس اولدنی قالس  
اعطایدر و سوزک اسجبال اولان قال اوردده سن محسبات تکرار  
نولنده سگت قانجه راجسی لده اعلی اولور — ۵ اعلی برجهس  
الک اجمال اولان صابون الفیه و سابرجهسکی فاعلی ازاله و بطور اتری  
مسوزک اصباح اندوسکر ۱ — ۵ کولی و ما سودلی سوزک ایجه ساس الک  
بوی حلسلر برلکده قرقالمدر ۱

وطائف — ۱ کرج و آلی سوزاسکار واسیالری — ۲ ح  
و ۵ ون — ۳ عادی پرفاس و سود ۵ سوزک اسکار واسیالری

## درس ۱۵ - فلور، آمویاتی

امحال - فلور، سبالی، فلورکلی و جاره لاسوی - جاس  
فلور<sup>۱</sup> - فلور سودوم - ملوکه  
آمویاتی و فلور و احوالی - جاس آدوب - بار اوردیسه ک

۱ فلور - فلور فله خالار سبالی و سبکه ربار اولوب  
بوروس رفلورلی جازوسسی باکالدر لول اواله خصوصیتکی  
جاسیدن ماعدا جامع التصدیر



سکی ۸۶ - جاس فلورلی  
بار ماعدا فله جلیق اولمیش  
فلورکلی ایلر ربار جروج سبکه  
جوت فلور

کسور، کسلی، ملوس، فاعدهجوری  
کی مسانی سانی اولان ماسو حای  
پاسلانیق خصوصیه و سبدر کس  
وسار، اوردیسه دوکلان هرک مریکری  
لککری فلور ایلر لوله اولوبور

حلا مفلری بوسکه دهرسکه  
ادلور و حله سبکه کر و کهلرک  
یس و سس فلورلی فلور ایلر لوله  
و مبرولری فلور ایلر ایلر ایلر

۲ فلورکلی اسمحال - مخره - فلور استحصال اصل  
المون (سکی ۸۶) ایلر برامیلر جلیق مای ماسار ایلر و مقدر  
جلیق فلور مای قوش اولان و مخره و روسی مکه جلیق صورته  
اسرتولامسی ملوکه لیلر لولور فلور اولار جوادن آیلر  
اولمیدن آیلر آیلر ریلر داخله جع اولمیلور، بویسه

دروسه اورده مركه رفاق سفر ياري يارلس ركاعد وسع وانحال  
ايده حك اولورسه حروفك صاوي برونك كب ايذر

۳ قور كلس — طور خار حالته مك هولامعه قائل قل  
اولدسندن وي اكيرا طور كلس حالته اسعمال ايدرلر طور  
كلس ماس برتور اولوب سوتش كرج دروسدن آعر آعر طور  
قاري كيرلسيله استعمال اولونور

طور كلس هواه مروس برافنده باخود اورده برجلس  
وسلا مركه دوكله حك اولورسه طوري سرب راهر واوداواجر

۴ جادو مروي — جامودلري ماسكدرمه حذب ايذر  
رسودور وياس ماس دروسدن طور قاري كيرلسيله اسعمال  
اولونور

۵ حاصص قورما ( طور روس ) — حاصص طورما قورما



مولد المان مركه  
دركسر وسرب قورما  
رهار اولوب حاصص  
مصول رقر دروسده  
ايداش دكر طوري  
( قورم سوده نوم ) ايده

حاصص كورمك ميا يه — حاصص قورما يه حاصص ميا يه

ايدسندن حصوله كورم و حروج ايذن خار برطرده راكم  
اسدراور

جانب قلورماً سود، باب قولاً لعلہ قال جلد (شکل ۸۷)  
 صانی اولہاری احصار اولان بوار برحق حیات مہمند، وعلی  
 الحسوس معانی تمیزک وطور ایہ مولدالاً احصار امینک  
 خصوصاً دہ اہمیت مستند

۶ فقرہ ضروریہ — قلور موجود کالان مادہ نوکا (مطبخ  
 طوری) دسور سطح ارضک منس مواضع وعلی الحسوس مولدالہ  
 وہایما Wiesenszade وتمامک عیاضین آہرہ ولای داخلہ  
 جانی نیکان مادہ سدہ نیکان طوری ووسطونی، گہری مدنی  
 حوارہ ۷۰ سابع مرصعہ ولان آہہ وای طوری مادہ انکی  
 حسن طور بحال ارض جسم طہار کیکل انیس اولہاری  
 حالہ ولور مولدالہ اوسق آہی دہلور باہرق طور  
 اہراج اولورک ووج طورہ (دا طوری) سیر اولور



قلور — طورہ (سبح)

مع داک طور مدنی حاوی طہات وارضین مرور این

بعضی منابع سرریزی دسی طوری حل الحاصل اولدق قدردن و سوزلک  
عبرتهده فلور سودوم اسجصال ایدیلور

فلور سودوم دکر سوسده دسی عیولاً "موجود اولشده در  
رلدهده ۲۰ غرام هدر فلور اولدسی عداالتحل ماب اولشده  
دکر سوزلده فلور اسحراج احک التھون (سکل ۸۸) دکر فیلده  
طوره (تلمه) کسر اولان آردرسلکده معدد جوسلر ماسلر  
طولل سو و جوسلر دوسه آشور حرارت سسه سوی  
تھر ایدرلکه طوری حله کیمی معدود بلورلر سکلده  
و جوسلرک دسلده رسب وراکم ایدر اشد دکر طوری  
دیبلان ماره ودر

سواحل عیایهک اکثر مواجدید علی الخصوص لزمه ، فوجہ ،  
سلاسلک ، گنیک ، حرور و حرار عمر سسندلی ، انورد  
آطاری سواحلدهکی طورهلدهک پیوی معداده فلور اسحراج  
اولور

سفره طوری بیاس اولور وده رقاچ کر، عیر سو ایجده حل  
اولدق بیاس اولور عده قندو جوسلده تھر اسدرلک صوریه  
اسجصال اولور

۲ طبع طریلک اسماء — بطبع توری و عدایر صسه  
اوله ق اسباب عیریک ادر و عیم و تکیه مشر اولور ماکولانک  
طبع و اسجصاد کیرک مسعدد اب و الطرک محاطده و قاری  
لرقتک صوصدده فلور قوللایلور .

حیوانات طوره يك دوستكو خورل عدالیه توره رستنه  
طوره نازده ركه حق اولورسه وجودلری رده ودری داتلری اعلا  
ولدت اولور رجاك اوله آدرلی انان نصاً حائلزده طوره  
سرستکی ارده



شور - دنگل  
نورال قری جهار

۸ آمونای - بر مقدار کرج الی حیوان  
سیدکی نازده ركه حق اولورسه وجودلری رده ودری داتلری اعلا  
نسخ اولسه (سکلی ۸۹) دنگر رکار  
حصوله کدر وکوری باغدی کی باسار ركه تودا  
(آمونای) دیور

آمونای آرون الی مولا آلان سکلی  
برماع مرگدر آرونای حاوی مواد مصوره

حصه باسلانی آده آمونای حصوله کدر سه کم حیوان  
سیدکی ، صلی هب آمونای طاری سر ایدرل آمونای صود  
تاب محل اولوب برلره صو ۶۰۰ لیره آمونای طاری حل  
ایده یلور واهلوله سایدحه (آمونای) ویا (طوی" طار) باسی  
و برطور هوا طاریك صمصمه حوی مقدارده آمونای دخی  
حصوله کدر

۹ آمونایك نراز واسطی - آمونای باعل احسانی حل ایدر  
توجته صاحب، برکازک باعلی ازاله ظهور حصو عده آمونای  
استفاده اولور صواط نازده ركه عدالیه و سائر مودریه و کراس  
باغ لکالری ازاله والسه یغلرده حصوله کلان باغی ظهور



اطسا انكر ا سلاك صوفسندن صوك حرمخلى وىلى  
 آتلىرىك صوفسندن محصل - ش واپلىرى (ز) خصوصه  
 آموساى استمال اندر - راز\* دى ؟ مىس كىرى - واپلى  
 عارض اولان عارى سمسى (عرب) حسدى آموپاقا طوبى  
 ولسه طوبى

آموبان حاص كىرىك ا بالامرح كىرىك آموساى حاصل  
 اندرك بوى وراعه كوره علسه كىرلاسه اندر

۱۰ عاصه آرىب - حاص آرىب دوى سارى دىكد رماى  
 اولوب محوط بولدى ناك عاى آخده مصر اخره سراطر  
 باب مؤر رماى سدر آخون ، كوسوس و لانسندن ماعدا باطله  
 عاده بائرى اولوب طوبى حل اندر

رطوسل مىس دىوالر اورده كوريلان كىرىكى بامى وانه  
 (كهرج) دسوركه حاص آرىب ا حان مختلفه كىرىكى  
 حصوك كلىر وركانه (آرىب) بامى وىرلور

حاص آرىب يوك ، يىك وىلىرى سارى بومى خصوصه  
 علسه

براب بامى اولرده خلاطلىرى بىركك وسانده باق ، طوبى  
 ورج كى حان مختلفه سرجاً كطهر اتمك خصوصه اهميه  
 استمال اولور

۱۱ راز اندر - لك - رازق لوجه اورده لك باقى اچون

كابه | آخده قىلىق بىك ا باق  
 بىر | حىره كىلى

ولا اورری اے، رطلہ پالومی اے۔ اور اولوور نہ ماسکے برس  
 وکولہ کی رہی۔ پیلاری آفتاحی صورتہ کتارلہ۔ مہ  
 رسلہ کتاسلور مؤخرأً مہلومی تو رہہ آورو اولان رسم و پالوی  
 رسم اداؤب اے۔ برلم اے، رسک جپرگلی و سکہ کی پتہ لہرک  
 و سہرکی پھلرہن مادما مہدہ علی اولہ حق صورتہ مہلومی قافہ برادر  
 و صورتہ احضر ایدملان لوحہ اورہ۔ علمیں آرہت دوکولہ کتہ  
 اہرک آفتاحی بر فلان مہملری جا مہ اے سار اولہ جہن اویولور  
 پالومی اے علی نولان دیکر لہ نامی جپر سار ہالہ

بر آب کافی درجہ، نامہ اہل کی کی لوحہ ہول سوالہ مہا اور  
 و رہی روحی استمالہ مہلومی ہا پرتہری صورتہ پالور اور رہ  
 مہلور اولان رسم ہل و حل اہل اس اولور

### مہرہ

قلور اسلہ مہ صاری رطلہ اولوب رلری و کاندہ سورہی  
 یاسلانق و حلہ مہلری مہرہ کتہ اہلک وجہہ جاہلک ہواسی  
 اصلاح اہلک خصوصاً مہرہ مہلہ مہلہ

حاصل قلور ما باعود طور و روحی سوالہ مہدہ حل اہلش  
 طور ماہرہ مہلری مہلہ و مہلہ استمالہ مہلہ

قلور سودیوم مہرہ صورتہ مہلہ آہلانی مہ  
 اولہلرہن اسلہ اے اولوور و کتا (پالوری) دیور ما کولہ

تو و برکت جو سید باب و بالعمدہ قولہ بروہ از برق ہوا سید  
مستعمل اولاد کی جو مالکہ عدالہ کا سید را قہ اسپاہی  
نہایت الم

ہار آمونیاک مواد آردیہ خصوصیتک = جلدن حصولہ کلان  
آمونیاک ہائی ( ہارفلوئی ) محلول قمارک وریدہ حصولہ کلان  
پاک انکاریم ازانہ وائے رک پیلایہ جوہک و آڈرلک حصولہ کلان  
سود = محازی کی وحوالہ طہورہ اندر مرہ جبہ لمی ہاری  
جہ صدہ جو لایہ طور

آپوہای اولیائی مکمل کردہ، ہذا نو مضمون

جامعہ آد ت یوگ واسکی وونی - نری - نیاس دابر  
وسائر اور یہ محکمات مانع خصوصاً کمرہ لالیلور

تعليم وعلوم

تجارت و کمره به مقدار اعلان است که — بطریق لایحه در کتبخانه کی  
ماری عدد ۱ از کتبخانه به دفتر مکتوب ۹ — بطریق لایحه در کی اولی  
فرمانت از کی حصول و قاطع در کی عدد ۹ — ۳ لایحه در کتبخانه  
بر آورده کتبخانه کی و کتب سرب و قاطع در کتبخانه در عدد ۹ — ۱  
هم طایف از کتب کتبخانه در کتبخانه کتبخانه کتبخانه کتبخانه  
کتابخانه ۱

۱ - مطالعی و ذکر طوری اعمالی، اسراجی وفوائد واسمائی  
۲ - آئینی بارگه قزوین طائر دره ای نامیم گنواستان بح اندک

نوی: طارک طوائف و اساطیر اسماء در ۱ - ۲ بندگر استغری و سفت  
دوره جک اندرسن اوله بکا فصل سونی اوله سنی بک اندگر

## درس ۱۶ - عصار و قوم

امثال - عصار و طوائف و اسماء، طوائف و کریمه، حلی و حویله  
حی و رسی - قوم و اسماء، نام امثال

۱ عصار - عصار و ما کمل الاله فاسد، و و - ن و اعلی کی  
حی و انور اکبر ما و مری، حلی و کریمه و طوائف و کریمه  
مخصوص و طوائف و مری و اردو و مری الاله مری، و مری  
طوائف و مری الاله مری و کریمه و مری و کریمه و مری  
سایک و کمل اسماء و مری و مری و مری و مری و مری  
سور و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری

عصار و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری  
طوائف و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری  
و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری

عصار الاله طوائف، کریمه، حلی و حویله، حی و پرسی  
مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری  
مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری

حویله و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری  
(ماری) عصار انواع مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری

و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری  
طوائف و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری و مری

۲ طرہ در کیمبر — طوطہ و کریمہ احمال ایٹک ایچون عادی



حصار سو ایہ یونورولوب عوامل  
رحمور حاکہ کتیریلور صدہ تحت  
وا دسیرن مسول رقاب و  
حمورہ طوطہ بریلور (شکل ۹۰)  
قاللائش اولان حمورہ ورویلورہ  
طبع ایلارن مقدم رسالاس تحتہ  
کولکندہ رسدت نوروتیلور  
نورک کسدیلرہ حاس اولان

۹ — قلب ایہ طوطہ ادنی

و کریمہ دیلان رسکری عصارک رکیمہ وولان حص حدت اوررہ  
آتشک تأیرین متولدد .

طوطہ علی الحسوم کارکیراحہ الشائدہ کرا الاستمالدر .

آتش طوطہ سی دیلان رونورہ  
حاصل عصارن احمال اولوور نور  
اک چوکک درجہ حرارتہ مقاومت  
کوسزدکیردن ہاحہ و اوجاقورک  
آتشہ عروس عطرینک اتنا آتشد  
ویوتہ احمالاتد ہب طوطہلار  
قوللائیلور .



۱۰ — ہرمتکین طوطہ سی

۳ جان و ہرمتک — چاق  
وچومتک احمالی ایچون آتش وعلی

مسارہ حق طبعہ جلالیائی حقون برعذر قوم و اسامیر  
 طلاق و اور بر نہ نہ حوطکین طوبہ ی دسلان و روح طولاذه  
 اورو اولان حان و حوطکیر و امالی اتمالات بر نہ وجود  
 کبریا (کل ۹۱)

جہاں تک طرہ سے وہی خطہ دی سانبول پرورد صوبہ  
وزا لی کی محہ طرحیں ہارید مہ دی وس طہ، نور  
مہ اہل لہ کی طہ، سو دی کی ہہ حورہ ہدی کی سکی  
دی کہ جاسور و سورہ، مال اولانی، عہ ہری و نور و ریش  
ہری جہاں کہی مکر، عہ ہری عہ ہری

۱۰) سان وائے ویک سیٹل وائی فائر سسٹمائی ویکسیٹل  
وہ جگہ کی مانی طرحہ صوبہ وائی فوٹری سوزوٹیا مانی صوبہ  
جگہ کے مانی بھون جیاز کے مانی (عمی صوبہ) ن عازب مانی  
صوبہ طاقہ نور مال سطحہ ومانہ ومانہ ومانہ طاقہ سنگلی  
فصل صوبہ صوبہ صوبہ صوبہ صوبہ صوبہ صوبہ صوبہ  
وہ مانی ومانہ ومانہ ومانہ ومانہ ومانہ ومانہ (صوبہ)  
صوبہ ومانہ

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

[illegible]

مقام و خدمت گزافه جود کی حیثیت اور عزت کی طرف اشارہ ہے۔  
 اور یہاں سے مراد ہے جو اس کی طرف سے ہر حال میں ہوتا رہتا ہے۔







طور (قریبال) دینلان ایسه وکار عام حصولاتک ترکیب  
سیاس قوم ، یواس درعصره ولور ووطرک آئنده ازخلسه  
استحصال اولورور .

۸ مام اعمال به عامک ترکیبه داخل اولهحق مواد اولامیده  
نور حاکه کتیرطور عده آتش طوعهسی طوراعدن اعمال اولان  
پوته حاجته قویلون ۱۰۰۰ ایل ۱۲۰۰ درجه حرارته شدید



شکل ۹۲ - پم ایل

برآئنی حائر اولان خصوصی عرویه کسجه اندلور واحراک  
ازخلسه موساتی رجور حاصل اولهحقندن عهله اوطنه وقاتلام  
ایله وحصاً مراکی سله ایله استیلان وحاس قاری اعمالاندلر  
(شکل ۹۳)

عهله واننده حاسی چوبوعی دینلان ایچی نوس برعیر چوبون

استعمال اندك بولك براوسى رخاسى مايك دروسه باطيرى دق  
 ريندارى طيسارى جيقاندار مؤخراً وروك دنگر اوجىدىن  
 اوله يرك وىدگور جووسى انجان وجهه آخر آخر وسره  
 ساللاى شور رقريل سندن خالده وئان خامى ششور وپايت  
 اكا اورو ائىكلىرى سكى وروىر موصوفه اعمال اولئان اسيا  
 مرون اوستىد رىحه وسع اولئىرى تاواندريپور والاخره حرارتى  
 رازدها دون رىحه الهى خدعى صفودلور

آيينه خامى رسوال مسروح نومده اولئىلى اولان خام ايسيدلىش  
 رطوخ ماسلوسقه دىكهرىك وكنك اولقلاوه كى طومخىن ريرازلىق  
 دىبراى شور باسلىق اسسحال اولوپور سىده نوحام اولانلىق  
 ادره مروه سالور مؤخراً سطحى اىحه قوم اىك نسويه اولوپور  
 وپايت سواه اصلانلى وسره كانىده حلالندريپور

آيينه لى نوحانك آره سه نوحانك فالان مراك رطوخ تين  
 اندك سورى اعمال ايدلور

اوجه نىحق اندك كن سكره ردره سواه باطيرى دق  
 صفولس اولان خامه صودرلىش خام كىر اولوپور نادرى جامدىن دها  
 سرب اولوب ملور سىندانك نوم بايىحق محطرىه بيرلار ترار  
 كودلى بونكه اعمال ايدلور

۹ وش خامى — نوحانك مواد مراكسى دىپل نوم اناج كولى  
 سىنه خامى مرمى كى قىمىر — ملورن عارلور بو مواد مصل  
 ردره حرارده ايدلور

خامی عهده دیر چو بویه دگر اوئل مسوختن و مقدار آلود،  
 نیاپاوسرته جوردهك بالاخره آرمودی رسل و رملك اورد، حصه  
 وند اسطواه سکنده اودامق ایچون قوتلیجه اولمور و یون معام  
 یه اولمورك طومندن رقالسدر و صوفوب چورم و کوسوك رساج  
 لوجسك کوشلردن ریه طیارق و حوبوعی جوردهك قسوه ایدر  
 موسورده ششك دمی ایچروه صوفار عده آغره انکی دایه  
 صو آغرق چو بوقدن آیدر تکرار بیفتهن جوردهك نیب  
 جفتدن حوبوعه رمل و عیب ایدر برآر عام جوردهك بیفتهك  
 آغریه ر نوردون جوردهك قوشدرد

### مهمه

عصار باحد کیل الایه نلسده یوموشاق و اعلی کی حس اولو نور  
 رطوبه راندر نوری ایکی الایه با حدتوب طاعلور ، ماری عصار  
 ایله طوعه و کرمه اعمال اولو نور  
 حاق و حومك امائد عصار طاح شاحده حاکلاماق ایچون  
 رار قوم قارشدر طور  
 ایچو عصار چس امالاته نور شلیدر  
 قانونی دسلان بیاس و خالص ر عصارون عارب اولان نورسل  
 طو رایجه نورسل اولان امالایدیلور  
 قوم دره یناقلرده و دگر کسلارده وقره داخلده نولور  
 ایلمامه ایه انشا آتیده خرج ایچقده و حام امائد مستعدرد

جادوی جام نور ایہ کبرج و سود و یو یاسین عمارت پر ترکیب  
آئندہ درسیبہ استیصال اولوور۔ و مختلف جادو اولو یاسین و کبرج  
نور حاکم کچر نور۔ یسہ طوریق و عمارت ایچہ ۱۰۰۰ - ۱۲۰۰  
درجہ قدر لسیح اولوور، و صورتہ استیصال اولو یو موخاق  
حور اولو و قاللہ کی ایکی عمارت مہمہ ایہ ایفلور

## تلم و عمارتہ

اسک و محارب — ۱ دودلکترہ رپڑہ قوری عمارت طوریق و یسہ  
اولو رسکڑ عمارت اولوور ۲ — رچی رپڑہ سہ پورسل رپڑہ و ان  
کچر نور، و عمارتہ عمارتہ سطر مزیدہ رپڑہ کور نور ۱ — ۲ جام  
امالین اولو آچہ نور رپڑہ و فراتلہ ای ۱

و طائب — ۱ عمارت و عمارتہ عمارتہ استیصال — ۲ عمارت  
و عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ  
آچہ عمارتہ آچہ عمارتہ

## درس ۱۷ — عمارت

امال — دودلکترہ و عمارتہ عمارتہ استیصال — دودلکترہ،  
و عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ  
و عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ

۱ عمارتہ — عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ  
و عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ  
و عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ عمارتہ

دوایند می آرد فوق پوکسك مدحه حرارتزده اریته یسوز  
 بولیدن مثلا قورشون ۳۳۵ و دمیج ۶۵۰۰ مدحه در  
 مصلن صدر ارسده پارسست اولهوق می نشسته جسمله  
 رلشدهش اولهوقری حلقه و یا خود مرگساولهوق بولور و بولرند  
 ( حور ) کبیر اولونور

حوامه مدیه مصلن کوموری کی استعراج ایدنور بالاخره  
 رطافم مساللات کیمویه اید بولیدن مصلن حالصی استحصال  
 اولونور آتون ، کوموش و بلاجی وادر مصلدن اولوب ساتلری  
 هالیدر هوانیده بوردلقلرندن دی قیسمصلن مایه پاناولونور  
 دسر ، باقر ، قلاهی ، قویا ، قورشون ، مقلو دیگر مصلن ایدلله  
 صدول اولله رار اکرسی هوانك مولفالموصی و حاصل اید  
 ساتر اولهقارندن عل القاده بولر مرگلت و یا حور شکله ظهور  
 ایدر . مصلن مد کوردیده ( مصلن مدیه ) اطلاق اولونور

۲ دسر ، قرب — دمیج ، سردیکده رمدنر کماهی ۲،۸  
 اولوب ۶۵۰۰ مدحه طومر و ادر اریمندن اول حور حلی  
 اکتساب ایدر و ادرمان چکج نصیقه رازجسك دیگر رازحه  
 سه طومردن طومری به رط و الصاق نکي اولیدندن بوسایند  
 رجوق مواد مسحه و حور کبریلور .

دوره و لیسر دمیج دمیج چک مسك نازک و ایجه ایشلرند  
 استعمال اولونور

دمیج فوق القاده قابل الحراقدر می حده کبیر اولوب ولورده  
 ابریل اوقاتی قتمد دیگتری حوی بولن چلیك برلوحك

دایکڑھن کیرا گھہ اورون مل جاکہ کلک استنداری جاتودہ  
 بون داھدا دھو طریق خاصہ سده مالکدر نی (شکل ۹۱)  
 مصلح دہلان آکتن کیرا گھہ ایچہ لوحہ وودن (ساج) جاکہ  
 کتیرہ بلور



شکل ۹۱ — مصلح مالکدری

یومالکدر علی لوسلی ریاض چاکہ استنداری جاکہ آکتنی استنداری وودودہ  
 سیرا لورپ چلی پورن وودودہ لوسلی استنداری استنداری شکی جاکہ لورپ ایچہ  
 سیرا جاکہ لورپ سیرا لورپ ایچہ لورپ جاکہ لورپ ایچہ لورپ جاکہ لورپ ایچہ  
 لورپ جاکہ لورپ ایچہ لورپ جاکہ لورپ ایچہ لورپ جاکہ لورپ ایچہ  
 لورپ جاکہ لورپ ایچہ لورپ جاکہ لورپ ایچہ لورپ جاکہ لورپ ایچہ

دھو طول مدت و لوسلی وودودہ رافیلدہ سطحی استنداری  
 نی حص جاکہ لورپ ایچہ سطح مد کوری وودودہ لورپ ایچہ  
 وودودہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ  
 دھو (دیسور) وودودہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ  
 آدردل وودودہ (لالی دھو وودودہ) لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ  
 دھو لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ  
 اورپہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ  
 لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ لورپ ایچہ

جلیبر متقلہ آسرخا ، اتکاترہ ، اسوچ ، براتہ یالکے طرات  
جہدیریک کہ ہم طقاتی طوی قلمات اوسیں محدود ۔  
۴۔ دیر ہنگ — ہم برست مرحومہ آئیدہ قرابہ  
نہدہ نوکا دائر تعلات اسٹا قلمشور ۔

۴. پبلک — چنگ پورہ و استہ قریب مقدارہ گوموری  
جانبہ دہم منہ، آفریقائی اولان صوبہ پورہ سے قوتی حوا حریان  
سوالہ مذکور غوسدن حاوی اولانی گومورک و مقدارہ دہم اہل  
سہرہ پبلک اشخاص اولان گورہ، ہوکن ایجنون و اسسٹنٹ  
ویلان آت محسوب تو لاسلور (شکل ۹۵)

لوہاری وغیرہ آلات وادوات استعمال نہ تو لایندو

۵۔ ہار — ہار گرمی دیکھتے ہیں قبل طریق واپس لوہار  
 وسمندر کھینچتے ہیں۔ حرارت والکٹریٹی این ماحول، مودن  
 آپیلر، کڑھار، مطبخ طامپو، الکٹریٹی ایجنس، ہار نظر  
 ودها ریچو قسمل مواد و اشیا اعمال ایہلو

ہار طول مدت و طوئیل خواہ ترک اولیٰ نہ پش وسمندر  
 ریچو ایہ سمندر اولورکے ہکا لکھار (حلیت غاس) دیسور  
 ہس ما کولان (موہر، ہار حسار و سائر) دی ہار ایہ  
 تھاروہ صفوہ قری وقت سہار مرکب لکھار ہار ہار  
 رطوبت ایہ لکھار ایجنس ہار ہار ایچ طریقی لکھار ہار  
 انگلزمہ، دوسیدہ اورال طامپو، اوسلہ و زاپویا کھار  
 ہار لکھار کی ہار غنایہ دی ہار حق ہار و احسوس ہار  
 کھار ارغیہ ہار و کھار

سایہ استعمال اولور ہار قسم اعظمی تر کھار ہار  
 ہار اولان ہار ہار ہار ہار

۶۔ ہار — ہار لکھار ہار ہار ہار ہار ہار  
 ہار و لکھار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار  
 ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار  
 ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار

ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار  
 ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار  
 ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار  
 ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار ہار



مطرح طاقیری قایلانی و لایحه ای اقامت ملو اولیجک قانری  
املا اینک خصوصه وایحه وری حاکم کتیرده که آیسره میر  
ورمکه و چوقولا قانری سارطقه ودها وکی وچوق حیات  
باصعه قوللابور

- نیکه قایلانی میبردو ساحک ادریش قایلای دروسه باطیرله  
استیصال اولوبور

۷ برما - توبایه لسانده چیغو دمی دیور مالی به جالار  
بایس دیکه رمدن اولوب کاتانی ۷ در ، لوجه حاکم کتیرده که  
قوعه ، سورچکی قوعه ، پایو طاقیری دسارده دده واولو نیکه امانده  
ودها وکی وچوق حدتورده قوللابور

حاصات وایحی حسلر ای مرکات" سبه لشکل ایچکسن  
ورن مطرح قانری املا اولوبور

دیر ساح وایل ادریش توبایا دروسه طاقیرده قوعه  
دیر دیلان وخوانه ورولان رنوع دیر استیصال اولوبور

۸ قوروشور - قوروشون ملویره جالار قیر دیکه وجات  
پدلاق رمدن اولوب آییق خوانه یک جانی سولار وورولور ،  
کاتانی ۱۹۳۵ در ، حایت قایل لظرق ویکولیک قورالانده ستمد  
رمدن اولوبدن سو وطر ورولری امانده کیرته استیصال اولوبور ،  
قوروشونو حطر له حوامع شرحه قناری ستر ورین وعلی الموسولما کی  
مفسه یک سو طویلان محطر محدوده ومله کلاهلری املا ایدیلور ،  
قوروشون آوایچون ساحه و عسکر ایچون قوروشون ایدیلور .

فودنون مرکابی سداورد نومرکاتک اعمالتک چاپیشل عملر  
ناثما ساجیلره مروس وئورد وئدرهیی تسم ایدرلر

۹ آرمیدیرم — آلمینیوم طاقه چالار بیاس رعمددر ،  
هوانه لیج آخر کتانی ۶۴۶ در سدن طاقه ک الحسین  
ورد عوق الساده قائل احرار وطر عدد ریل و سطح و سمر ،  
طاقه قورین وورولریک اعمالتک مستعملد فرالسک ( اورد )  
و ( ساوا ) دمار عاوردکی قاریلر کرناوسک آلمینیوم مسولاتیه  
سیر قاریلرین سدود اولوب و قوست Bessite دیسلان  
حوسو رجومردو ساط الکترجیه الک آلمینیوم پاسحال ایدرلر .

۱۰ یکن — سکل قهر چالار بیاس رنگه رعمددر ، هوانه  
ورولار مرکابی سداورد کتانی بون قاسق ، نهره ، حص  
وسکوک و سس اشا قصاری وریات و سائر اعمل اولونور ،  
سس سادک هوانه وورنامسی ایچوروساط الکترجیه الک اوردلریه  
یکل قالاورد کتانی ۴۳ در .

۱۱ آرمیدرکروس — آتون عالم طیبشده سیرست حله



ولور قسط کومونه اکرد  
حور حائنه لصاد  
ایدلور. آتوک طاق  
ساری وکوموشک  
دس کدیپه حاس  
بیاس ورمکی واردد .  
کوموشک کتانی ۱۰۰



### نهمه

معدن تحت الارض وائور واکمرا حورر شکسته یی معدن  
ساز، ایه خطرات تشکیل ایتش اولدنی حالمه ظهور ایدر  
دور حورردن تور اسخراج ووردی دور و حلیکه تحویل  
ایدیلور .

دور غایب قایل طرق وانحرار برسددر آتشد ایر وکندی  
کشیبه الصیاق اوله یلور . مسدن حاصله ایتک ایچسون اولدی  
توتیا ، قالا ی ایه قایلور ویا اوسته حوا سوریلور  
هرت مک کوردک اولدیه مقابل چلیک هایتسرت و آلاستیهیدر .  
باتر باغل احسام ایه سمندر مرکبات تشکیل ایدر وروور  
خططاریه داخل اولور

### قالای مطیح قایلری قالاامنه مدار اولور

توتیا (چتر) اوطاامارده دره واولوعلرک الشاله وقرعه  
وامالی رجوق الزم ایلی بیه وسایحه اماله حدساید .  
قورشون ایه ماروسو ورطری اصال ولوجه خاندنی قورشون  
ایه یسی اماکی مقدسک طام وقلری سز اولولور .  
آکئون وکوموش بالخانه مسکوکات وهورات وریسات  
یتیمه مستمل ایماامده قوللایلور .

روحی معانی آتشه اودله درک حیطه ایشمال اولورور .

## تعلیم و عمارت

اشک و غبار — عیبه کمر سکه ایشمالی صرافه سوادین  
سکه باقیمانده کمری اولان دیرله آیشمالی اولسه ۲ و نوره کایر ؟  
— ۲ رطوبت ایشمالی اولانده اکوب وکله سیرسکر فقط رده کس  
ایشمالی وکله ایشمالی کمر دمان ایشمالی وکله وکله کوروسکر وکله  
مانده کمر کی نوره سیریه ۲ — ۲ عادی روحی ایشمالی  
حوراسی ایشمالی کمر ، وکله ، ایشمالی ایشمالی کمر  
حالی مان ایشمالی ۲ — ۲ مانده براتنی وکله اولان روحی وکله  
آفریه وکله رطوبت اولانده طریقی اولسه سیدلی مانده وکله  
وکله سیریه ۲

و کایر — ۲ کوب ، دیر ، طریقی ایشمال اولورور ؟ و کایر  
سیدلی وکله صورت مخصوصه ایشمال اولدی حالانده کایر  
وامانی ایشمالی کمر — ۲ مانده وکله وکله ایشمال —  
اولانده ایشمالی اولان سیدلی وکله ایشمالی ایشمالی ۲

## درس ۱۸ — حادّه ایشمالی

ایمال — طریقی ایشمالی وکله وکله سیدلی حادّه  
ایشمالی ایشمالی — وکله — ایشمالی وکله وکله  
۱ بالمش ایشمالی مرکز ایشمالی طریقی صمدیه — آمان  
درس وکله طریقی ایشمالی وکله . ایشمالی وکله ایشمالی  
اولان طریقی وکله وکله وکله وکله .

انسانی بصورت کے جذب اعلیٰ و برہ استعارہ ایجنڈا کثرتی تقدیر  
سطح ارضہ طوع و سخط استعزیز قوتہ (حادثہ ارضیہ) مای  
وریلور



ہاتھ انعام کر  
ارسی طرہ سے جذب  
اولوور دومان و ہلون  
کی بھیلریک سطح ارضہ  
دوسہ جگہ پر وہ ہوا داخلہ  
پوکھلری و ہوانہ ہر  
طرہ سے سح و سر اٹھری  
ہوانہ دھا جذب اولول  
درو ہوا طرہ سے سح و طرہ  
تھاغت اولول سے سواد

کل ۶۲ — ہوانہ مٹھری مٹھری ایجنڈا  
صورتہ اٹھری

۶ — مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری

پارچہ سے مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری

۶ — مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری

مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری

صوتی جاری رقاب اٹھری  
صوتی لول ال ایہ دیسہ  
طوتیلان مٹھری پارچہ سے

اندن فودن لول کی لول صوتی پورہ جیٹھارہ ہلون ایہ دوہا  
دس جیٹھ ہوا داخلہ پوکھلری

نجرہ — مٹھری لولوت لولوت لولوت لولوت لولوت لولوت

(کل ۶۲) کل مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری

[اولول، مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری مٹھری]

قطر ایکس دھت لوتی اولده ( شکل ۹۴ + ۲ )  
او اوجاقدن و قطر آری آری لوتی اولده و عیدیه اگ من  
قطر و قطر کبیلاز ترکاند پرجسی برافه حق اولورده  
عیدیه کاندن و ما اولورده و ترکاند کاندن آلیر سقوط و راه  
کوسدیکی مقاومتین میسر



قطره می حواس و عیدیه و ایلجه احسام می سرعت  
سقوط ایدر نوره بیرون و وی دسلان ( شکل ۹۵ ) آله  
نجره و ایلجه اولور

۲ احسامک سرعتی ارتفاع سقوط ایدر زمانه ایدر -  
پریه طائی پرکک و عیدیه زمانه اوسته سقوط

ایشدرله مصلحت بهک سقوط استیک ارتفاع عیدیه سیرده  
استه شدنی اولور فی الحقیقه مد کور طائی ارتفاع سقوط  
ایک عیدیه برسرته برسد و تر

رحسک و نجی تابه سقوط طرفند ۲.۹۰ متر و ایک اوج  
تابه طرفند ۲.۹۰ x ۲ و ایک اوج تابه طرفند ۲.۹۰ x ۳ و ایک  
وسوال اولورده مساله قطع استیک بالتره تاب اولورده و نتایج  
ظراً دیسور

رحسک جلده سقوطند قطع الکنی مساله اولورده  
کدن اولان زمانه مرصیه متاسره

مثال - با فرض جو مرا و ایلجه سقوط و سطح افق و ۵ ثانیه و اسل  
اولان پرچسک قطع استیک مساله و ترکاند لازم کیه مدت مد کور طرفند  
قطع اولان مساله ۲.۹۰ x ۵ مد ۲۳.۷۵ متر - ۲.۹۰ x ۵ = ۱۴.۵ متر



شکل ۹۹ - شعاع خط شاقولی  
نسبت به سقوط افق و وسط  
کدام مرکز باشد یعنی افق

و حاصله هوا که طایفه نظر دقت  
آلایند

۳ - جبهه مرکز ارض افق

مفروض ارض - جبهه سطح مستقیم

استقامت به سقوط افق - جبهه افقی

حاصل (شکل ۹۹) مرکز ارض و مرکز

خط مذکور (خط شاقولی) دیوار

و یک استقامتی (شاقولی) دیوار آل

محصوله افق معلوم اولود -

و آل را به اوج خط و شاقولی

افشای کوچک رسدن کتله شدن عبارتند



شکل ۱۰۰ - افق خط شاقولی و سطح آل  
نسبت به افق و افق

خط شاقولی افق افق

ما را که سطح عمودند -

ایضا افشای دیوار جبهه

دیوار که شاقولی تمام

مطابق افق افق

(شکل ۱۰۰) شاقولی و سطح

اینگاری طایفه و دیوار و سایر

و سبب تریک افقی تا این

اینگار حصوله دیوار و

نسبت به دیوار و دیوار آل

محصوله استقامت افق



دیوار سی کوسه (شکل ۱۰۰) بر مستطیل تکلی ایستاده  
صورته بر سه ربط اولی منبوت بارچه تحتین عبارت اولوب  
اوستدی تحت تک اورتمه بر شاقول ربط و تطبیق اولمیشدر کسره  
آلتک شاقول مستطیل تشکیل این آلت تحت تک اورتمه عبارت  
اولی جیری ایه مطاقت ایدکده آلت مد کورمک استاده ایدکی  
سطحک ایلته حکم اولوبور .

بسا کسره آلی ملتی بر چرچومدن منشکل اولوب واورملی  
شاقول بولک رأسه ربط و تطبیق اولمیش وئورد

۴ ریاضی مط شاقولک هر انکی هرتهده ریاضی ایلر شاقول  
وصعت قائمده انحراف و ناعده ایدرله کده صانع و صول استقامت ایدرله

و طلم حرکت احراسه محور

اولوبورک و حرکتله (ریاضی)

نسبه اولوبور

ریاضی (شکل ۱۰۱)

مطه تطبیق صانع و صول

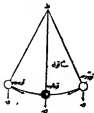
جهتده ریاضی ایدرله یلان بر

شاقولین عبارتدر

و ناعده انحرافان تدقیق

و ناعده انحراف آردقاسک کوجوک

و فصلی عن مدتی حائر اولوبور



شکل ۱۰۱ - ریاضی

اکلا ناعده صانع حرکتده انحراف و ناعده و ناعده  
اولمیشدر دیگر عهدین بر دقاسک طولی قدر اوزون اولوبور

رسمی دخی اولیئده دایه اولور. سادّطه رقاسی وساحت ایلمور  
کئندکده (سکلی ۱۰۲) ده کوسره قیچی وحیده طولی اورالتیلور  
وکیرو قاقچیس دیاطرده دخی فصالتیلور  
مارسده ریدرو طولونده بولان بررقاس تاسقا واسطه بررقاس احرایدر.



سکلی ۱۰۲ - سادّطه  
رقاس

۵. سادّطه دخی سادّطه حسیله کئچرک  
حرکت (غده) دسدی بالاده بیان اولغی بوزات  
مکدیکرک. راسدک حسیله احرای فردیسی  
تسکلی ایدر. سادّطه رحیم و طاقم احرای  
فردیسی احباج و ترکندن حسیله کس رهموعه  
ایندی هر حرق فرد آیری آیری سکر اوسه  
حسب اولغیسی رحیمک احرای فردیسی غده  
چوق اولورده ایلری حسیله یکن قورخ دخی اولغیسی  
دایه اولور. ایشاق قوای حسیله کس رهموعه  
اوحسک وری (آحرلی) بدسور. بولرجه کوره  
هر حسیله وری سقه شقه اولی لارم کلیر  
علا و غوروشون مارحیسی عن همدد معار  
پارچسندن آغیرد دسدکده بولکده و غوروشون  
پارلیسی طوتوب قاقچیریق انجورن مقنسی قوتک عن قلعده دخی معار  
پارچسی قاقچیریق حسیله لارم کلان بولغیسی حسیله اولور  
قوت ایسه اوحسک آحرلی یسی وریدر

مرحبه اوج وری وری نظر ملاحظه آکورد  
۱. وری سلطان - حسیله حسیله اولان وریدر



عدد این کوسرهای سه‌گانه مجموعاً ۲,۲۹ و در مجموع سنگی در آن روزی ۲ کلو ۲۹ باشد.

بر حسب حساب و با مالک کتانی حساب اینک اینچون در آن کوسرین عددی همی افتاد این عدد اورویه قسم اینقدر

دستورات آیه همدر این و در هر یک سنگی مالک باطله سور

و اسکانی طبعی و آریه و بزرگ قولانله حساب با مردم ایدر

بر حسب روزی م و همی ح و کانی ک این کوسر کده

روز = هم  $\times$  کتات ۱ م = ح  $\times$  ک

هم =  $\frac{29}{100}$  ح ۱ =  $\frac{29}{100}$

کانی =  $\frac{29}{100}$  ک ۱ =  $\frac{29}{100}$

سال — باقری ۱,۲۰۰ عدد طرافه و ۲۲, فرسده و ۲۰ و  
 الفسده و نان ۰,۲۲۰ کلو و فرسده بر حقه حساب کتانی مطلوب اول  
 محاسبه می =  $1,200 \times 22$  ,  $20 \times$  ,  $220 =$  و در سنگی  
 = ۱ در مجموع کانی ۰,۲۲ و باطله کتات بطرفه

$$0.82 = \frac{8798}{10728}$$

اولین قسمت در مالک و در ۰,۸۲ غرام و در مجموع سنگی  
 روزی ۰,۸۲ کلو اولور

پس مالک کتانی

۰,۹۱	روز و باقی	۲,۰	بهره باقی
۰,۲۹	اسپرت	۲,۰	سور
۱,۱۰ - ۰,۶۰	بهره	۰,۹۲	وز
۰,۶۰ - ۰	کوکلو	۱,۰۳	سور
۰,۲۰	مطابق	۱,۰۲	دگر سور
		۱,۰	مطابق (۰٫۰۰۰۰۰۰)

### مقدمه

احسام الله طوقندسی ویا برره دبط واطبق ویا استفاد  
ایندیرلدیکی تقدیرده سطح اومه سقوط ایذر بولری بوسورکه  
مرکز اومه حسابدن قوتک حلاوة ارمیه دیور

بسی حسابلرک بره دوشمک برده هوا داخلده یوکلدهلری  
و بسی احسانک آجر آجر دوشملری هواکی مقلوبشدن ایلر  
کدر چونکه حلا رطبه کانه احسام عن سرعته سقوط ایذر  
سقوط ایذن رحمتک سرعته ارتفاع سقوط ایله رنده اولور  
حسار خط شاقول دسلان رحمتک استقام مییصده سقوط  
ایذر ووسط قدید اولندقدن مرکز اومدن کچر خط شاقولک  
استقامی (ساقول) دیلان آلت محصوره ایله معلوم وسیع اولور  
وخاصی شفا لطفک هرایی جهنده دتس ایله بیلان  
رشاقولدر ماضولک حرکاتی تطبیع مدار اولور .

رحمتک وری کندیسی سطح اومدن توقاری قالدیرمه کای  
رقوبه مساویور

رحمتک کانی ایله جسم مد کورک ردیمتور مکسک وری  
عن اعداد ایله اراده والاده اولورور

### تعلیم و تمارنه

تیمکره مدار اولان بسی استکه — ۱ رسیدن نوروسی آفریدن  
لر فیلان رطاش ۱ ناپده قورونک دیسه دوشمعی اولمعی استقامت

توفیق ارتقاى ۵ اولى لایم کفر ۱ — ۲ پرستید مکى هند  
 راکه سرلوه دلعدان ۶۶. کلو ریشون پاییه طره رلفه ن سکره ک  
 وزید ۱،۱ کلو کلى لوله پايه کسانى هد ۱ — ۲ رجه ک ۲  
 دپسید مکى مقدارى ۱،۶ کلو کله کتانی هد ۱

وطیه — سقوط اسلحه ن تحت اندکر باطله اسلحه کرا اوش  
 طرفه ن خط اوله نظری و حرکات نظری اتای حرکتیه توفیق و  
 حرکتی تاجر الهیکلى اتای اندکر

## درس ۱۹ — مابومه و تراول

احوال — مابومه ۱ مابومه لایم انواع هند ۱ — تراول  
 رجه ک ران ۱ وزن مکرو ۱ فای و قطار ۱ پای نظار

۱ مابومه رجه ک حرکت فاررید قصوى ماکدرک ای  
 اسطوره — مابومه خط استاد (مسد) تیر اولای ثابت رخطه  
 اطرافه، حرکت سرت و چو وهدر رجه ک مقاومتى محو ایتمک



کل ۱۹ و ۱۸ — کوسک و مقاوم دایم روح مابومه

ایچون مابومه ک رخطه طایق و احرا اولایان تأثیر (لوت)

و خطه استاذك قوت ايله مقاومت خطاقلان اولان سدریه ماسوه  
لهك قوتلری كسمه اولورور

اوج ووج مایوده واورور

۱ — رنجی ووج مایوده بوده خطه استاذقوت ايله مقاومت  
خطاقلری پنده اولورور

کوسکو (شکل ۱۰۱) ، مفاسلر (شکل ۱۰۲) ، کرفتار  
بوسعه مایوده

۲ — الکی ووج مایوده بوده مقاومت خطه استاذ ايله  
قوت یتنده اولورور



ص ۱۱۲ و ۱۱۱ — ق آراسی (نکته) ووج مایوده ۱۱ مایوده  
(نکته) ووج مایوده

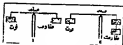
ال آراسی (شکل ۱۰۳) ، قوت قورمچی بوسعه مایوده

۳ — اوجی ووج مایوده بوده قوت خطه استاذ ايله  
مقاومت یتنده اولورور

ماتار (شکل ۱۰۴) ، یحقی سلیحارک آکال باسدقلری و  
ویکش ماگنریک آکال باسدقلری ووج مایوده  
مایوده ک رنجی واکسی ووج مایوده ایلک لورک طواری پنده ک

## مقیودہ و موازنہ

نسبت مقدار یو ایک اولیو سے برعکاس ہوئی جیسے صرف اولیو حق قوت  
دہی اولیو سے حرق اولیو مثلاً طے و ماسو طے کے ایک قوت یکساں کر کے  
مساوی اولیو سے (یکل ۱۰) قوت طاو سے مساوی اولیو فقط قوت  
قوت (یکل ۱۶) دیکر ۱۰، ۳، ۲ دہی ہو کر اولیو سے  
حق قوت دہی ۱۰، ۳، ۲ دہی ہو کر دہی قوتی قوتی اپنے طور  
اوجہی جو ماسو طے سے مقیودہ قوتی کے طواری پسند کے حاصل  
۱۰ مثلاً کر حرق اولیو سے صرف اولیو سے قوت اولیو سے حرق اولیو



یکل ۱۰ و ۱۶ دہی جو ماسو طے

- ۱۔ قوت یکساں کر کے مساوی اولیو سے قوت طاو سے مساوی
- ۲۔ قوت قوت طاو سے قوت ایک مثلاً مساوی سا طے طاو سے قوت ایک مثلاً  
مساوی اولیو سے طاو سے مساوی

۲۔ رابر و مساوی دہی قوتی ہرمت ابرہ — و کر اور یک ایک  
اساسی قوتی (قوت) دسلان حلکمن مساوی سرب و جو ہو دہی ۔



یکل ۱۰ و ۱۶ دہی



یکل ۱۰ و ۱۶ دہی

اولی قوتی سے پورہ استکار اپنے مساوی و آہٹک قسم طے سے



میشود دیلان ریاضیات کنگی سطرین ری اوردیه اوردیسدن  
استاد ایه هرایکی طریقه دفعی و حرکت ایدیهیلور باقرین انکی  
کود (کنه) ی اواب ویز دسی رارونک وبعه کوره مختلف  
صورتده اولق انکی اولسریه تعلیق ایلش وئور.

عانی تراروند کورلر (سکل ۱۰۷) ایجه ریخیرل واسطیهلوانک  
انکی هانلریه ربط وطلق اولمیدر حالوکه وکون عالم نهارنده  
کرتله سیمل اولان (سکل ۱۰۸) دوروال تراروسیمایه کورلر  
اولق اولسره وپوقریه طومرو وضع ورتیب ایلشدیر

رتارونک کورلری ووش اولدی ویا اوردان متاریه ایههول  
ولندی حله اولی اقلی قالیسه اوتارویه صحیدر دیور وئور.  
حله اولک نام اوردیسده قائم اولان دمل هتیی تقسانی جاری  
معدن بر ووسپارهک اوردیسی مشر سمرک مواجهدیسده وانکه  
مطابق وئور

رتارونک کورلریه عایت اوقی برخلک عولدی حله اولی  
ونک تأثیریه برطریه میل اندکی حله اورداریه حلی دسور .

۳ رسم صلی طاریلر — برحسک وری ترارو ودرملر  
سرتله معلوم اولور .

طاریلهحق حسم ترارو کورلرک برطریه واولق اقلتی هانله  
یتک ایچسون مقصی ودرملر دسی دیگر کوره وضع اولورور .  
ودرملرک مجموعی حسمک وری ییلرور اصول اعتقاری اوردی  
سرت ودرلره واحد قیاسی هپامفر . غریام ساقشیراد نوت درجه  
هراوند یی سونک وری اعتدلیسه ملک اولدی برمانده احد

اولئان بر ساقیمزو مکی ما مطلق وریدر  
مثلاً رحم ۲۰۰ برآمد ویدکده ودر حتمه کورک ۴ درجه  
حرارتده احد اولئان ۲۰۰ ساقیمزو مکی ما مطلق وریدر احد  
یبه حق اکتاشیلیر

۴ وزنه مکره — صحیح اولئان بر رازو ایه دخی و حسمک  
ورن صحیح نمین اولئان یلور — خصوصه ورن مکرر اصوله  
مباحث اولئور .

اول امرده طاریه حق حسم کورلردن برسه وضع اولئور  
وونکده مولوس حصوله کیرجه دکن دیگر کورده هوم وایاچیه  
داتلری قورور — حسم حیقلولوب برسه اوران مه (در عمل)  
وضع اولئور و حسم مثلاً ودر عمل دخی هوم وایاچیه داتلری  
تورین ایلکوردن حسمک ورن حقیقی اراءه ایدر .

۵ قطار — نمین خصوصه وعلی الخصوص کویلردن وایع  
وایع پلردن ترارونکده استعمالی حل رحلی اولور خصوصه طاریه حق  
حسم اویچدرت قهقی کچه کده رازو ایه طلق کس صرت ایدر .  
ونک بریه شکل (۱۰۹) قطار استعمالی دها سیل و فاعمل اولور .  
قطار فوقری جبریلوی ترارونن مشق رشی دکندر . کویچوک  
قولی مقاومت نولشدن علوت اولوب بورایه طاریه حق حسمی  
آسمک محسوس ریچکل ربط اولمس و اورون قولی دخی قوت  
قولی اوله قی اعمال اولئوب اوردی قیه واهشاهه تقسیم ایشلشدن .  
رحسم طارلق ایستکده بوی توریه محسوس اولوب طوب دیلاز  
حسم نقل قول مرجه صلهه و صلهه حرکت ایسترملک اوردی ووقوا





برسوزی مرخورد اولوب بوند  
مذکور قول اورده اشدل  
اندی مونه لیرآ آرایمک  
دری سدر

۷ ای قطار - پایل

قطار (سکل ۱۱۲) دس

سکل ۱۱۱ - دس

جسملری طارقه حدس ادر حوک قاعده اساسی ماسوه  
نظاریه دکل حلتک قوه الاستیکسه مستعدر فرا سرحدک ۷  
حرکی سکل . بوکولس حلتک برلوجمین عارت اولوب انکی قوس  
معدین ن بری ادرس وله دیکری آلت قوله ربط اولمقدرد  
برخی قول وحکتلی حائر اولوب طاریسه حق جسملر حوکا  
تکلی اولور انکی قوس معدی هه واسطه مسم اولمقدرد  
نقشه قوس آتی ادر طویمه ویا رجهه لایقه مساعد برحقین  
حاضر دکر اولمال قوس معدیلرین هرری مایل قوال  
سریشحه هرور ادر برجم وین اولمقدرد ۷ ک انکی برچسبی



تکدیگریه قوس ادر حکتین جسملورن اوس  
بارحدک قوس معدی ادرده قائمی خطوه  
معدیه وکسوری ادر حلو اولور و قوسک  
تسمای اولم معلوم مسم ودرل طریق سورتیه  
احرا ادرلش اولور

ای ورم اولورده قوللا خدسمر حب قطارلری  
دس قواعده اساسیه مبتداً احوال اولمقدرد

مع ماده آلات مذکوره کیرالاسعمال سکل ۱۱۲ - سکل ۱۱۱



## تدایم و تمارنه .

تمارنه فکر ۴۰۰ حادوم استکه — اری و طاس اوستکه قویلان  
برامه اوردیت چندی برادرکزه و ازان حاصل ایتکه ایستکه کز و اندوک  
۳۳ کلو و سرامه ۱۶ کلو و زنده و کله یکه مضرأ موزن مطهره صوفیه کله  
ایچون نمده یی صل قویله یکه ۱ — ۲ و سوجی طایس ایچون رفات  
کوزیت ۲ کلو ، ۱ کلو ، ۲ کلو مرام و ۱ کلو مرام ایتکه دوهل  
قویس اولسه سوجک و زنی خور ۱ — ۲ صبح اولشان و نازلر فصل  
قویلانور ۱

وطایف — مضمون ایتکه یی مضمون کزی مرام یکه ۲ — ۳ اصی  
وزن حورمه قویلان آلان سولکر — مادی دلازی صیف ایتکه  
صبح اولان برادرکزه ایتکه و زنده صوب قویس مرام و ارا ایتکه ،

## درس ۲۰ — صیا و صوت

احمال — صا — استظ و سرحی — انکاس صا — آیهل —  
انکاس صا — سطر ، روبرل — نعل صا — علام صا  
صوب — صوبه صوبی ، صوبی و سرحی — انکاس صوب ، انکاس  
صوب ( صبا ) — آلان موسقه

۱ ضیا مط مستم اوردت اقتدار اورد — و حادنه و اوطه  
همه لرست باهورلری ایوچه قبال و کدی و صبا و ورا ر قاج  
دلکدن مهور ایتکه ایتکه ایتکه ایتکه ایتکه ایتکه ایتکه  
بلا اولور هر دلکدن و شام صی\* چقار و هوا داخنده و لیل  
طیولرجه نور عدائی و شام داخنده و قس ایتکه مری اولورلر.

صا مائه واحدده تقریباً ۷۵۰۰۰ فرسج پس ۳۰۰ ۰۰۰

کیلو مبرودن راز دیاده صاه  
قطع الم



۲ صا اعطاس ابر -  
بر سطح معنی آینه منظور  
علا بر سطحه صای ابوجه  
(شکل ۱۱۳) نشانه برانقاصه

شکل ۱۱۳ - صا اعطاس ابر

رد اولونور و تو جاده صا

مکس اولدی دسور نوکدی عقی اعون صا کوجوک بر آینه  
سطحه صای ابدعک سورده آتارق آینه خوردهک صای  
مکسک اوچه طواسه ردی نمکن اولور

۳ آدر - آینه کدی اوکه موسوع ر حسمک حالی  
ارائه مدار اولور نو حل آههک کبرو طرعهده ولدی طی  
اولونور ر آینه اوکه (شکل ۱۱۴) ر حسم وضع اولدی



نمود اوله حسم مد کوردن  
وارد اولان رشاع صاادر  
آینه سطحه دوسر و انعکاس  
ایله راصدک کورده واصل  
اولور حسمک مرعطهسدن  
نو کا مشاه بر سطح معنی  
وارد اولدیه صاه ماطله

شکل ۱۱۴ - ر حسم وضع

شعاعل مکسکه راصدک کورده واصل اولور و واحد موسی ال





هفت "اولموق" دلازیس "اولور" می نظر اولموقلری ایلی راسدک  
کوردی یقه کوردی برسیده، هر "اولموق" همان اولور بولورده  
حطوط سعادتی طاعدلری احسانی اولور ق کوسوردر

سعادات صفت حساب د اهددن حقه دفلرده، ایلردن



اولر اقلاسیق اولورده اطراف ط یلور

حساب مکه رعدن حمال سعاد

ایسه قطه احتراق (محرق) ده

احیاء ادر.

شکل ۱۱۶ — حساب اولموق

۲۰۱ ۲ حساب مکاره (سعادتی)

۱ بی حامل

۶ حمال سعاد (سعادتی)

۴ طالعیدی حامل

۶ برورس الکی برورس

برورس — برورس حرارت وصالی قطه احیاءه جمع ادر.

ولطر اولموقلری احسانی و برورس

سای شمس برورس

اولورده وجه اولموقلری

عبود ادر دلازاسکاس اطراف ط

سعاد صفت محرکه احیاء

ادر و محرکه و قو پلورس

وضع ادرده حلا اولورده ماکر

(شکل ۱۱۸)



شکل ۱۱۸ — حقه مکاره حطوط احیاء

حرکتی حرکه جمع ادر

۵ برورس (شکل ۱۱۹)

هر ادر برورس کرمه موضوع و حقه اولموقلری جمع مکه کوردن

ولور اولان نه سعاد صفت برورس کرمه الکلر ادر بینه راسدک

حکم	قبرق
علم	پلوریل
حکم مکاره	سعادتی برحقه طالعیدی
حساب احیاء	سعادتی طالعیدی



جاندين معمول رخصتور اوورسه سوي و پوچه و لندهه سماج مدكور  
نخلل اندرك مشورك كورو طرعهه شي زمككن مشكل و رعب  
آئي اوور و متظن ر حياي حاصل آندو

انواع مذکورہ شوطیہ در : مور ، لاجورد ، ہلوی ، نیل ،  
ساری ، طودیہ ، ہرمی

علامہ سہاکہ لسانِ سرور احمد، نوس جرح نامہ معروفہ عن الوابی  
خاتروہ علامہ مد کورہ سیای سحک نامور واپہ اردن ککرکی  
محفل ایضاً موالید

۸ صوت بر حسب اعدادی حاصل اولی در — بری حالت  
 حروفی ( شکل ۱۲۱ ) بر مکتبه نقطه وسط ایستادن مکتبه  
 از روی این طریق حکایت علی حلقه را میسر است  
 و طاق حرکت را میسر است از آنکه و حرکت  
 اعداد و تفسیر اولی در اعداد مکتبه  
 اولی در مکتبه و اولی در مکتبه  
 اولی در مکتبه و اولی در مکتبه



1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

گفتند و او خطاری قسمه کریس  
اولان و کریس (سک ۶۲۲) ما می اند  
حکیمان را اندامه اندامه ای را  
و صوب دمی حاصل اند

صوت حاصل ایک امتدادی جاذب الا ان احاطہ (احاطہ صوتیہ)  
 - دستور کے طور پر اعزاز ایک صورتیہ صوت حصول کثیر



۱۱ صرا فکس صریحہ — صوت، دوار و طام مطو رحاکہ  
تصادفہ سیا کی معکس اولور اوسورہ کہ حاکک اوگندہ طوران  
رہات انک صوتی اشتدکدن عکسہ صوتی اوقی اوردہ حاک  
مذکور آوہ سدن کار کی طی اولان ایکسی رصوب دعا  
ایشیدرہ کہ وہ عکس صوت می صدادر

۱۲ نوت موسیقیہ — آلات موسیقہ باسولحہ اپنی قدسہ  
آریطیر نفسی تلقی اولون موطر رآل مخصوصہ الہ  
اھزارہ کمرلہ صوتی محصل ایدر دیگراری عہ اویشدک  
حالیان آلاتدر

تلقی آلات موسیقہ کمال ، عود ، بانوں ، ساو ، مازولن ،  
طیور ، وانتالی سارون عازنیدر  
عہ اویشدک حالیان آلات موسیقہ ابہ ورو ، قلابہ ،  
فلون مطو سون عکری اوزکمرہ سداحل اولان آلاتدر موطرہ  
عہ اویشان عوا وری داخلہ کیمردک اھترار اطر

### مجموعہ

مسابقہ واحدہ ۷۵۰۰۰۰ عریح سرعتہ خط مسیم اوردہ  
انتشار اطر .

رشیاع معنی آیمہ مطو محلا رسطہ تصانیف ایلدکدہ بالکمر  
راستقائندہ معکس اولور والکاسی سایہدہ آیمہ اوزکمرہ  
ومع اولان اجسامک حالاری حاصل ایدر رشیاع معنی

بر واسطه دگر بر واسطه مکر کی مدخل استقامت ایلر که موجدانیه  
انکسار دیور سوبه سوبیلان ردکنک قریش کی کوردنسی  
انکسارین باشند

صالح انکسار حاصله من برتوسرله دوریلرک قسم مهنی  
تشکیل ایلن عسلرله استفاده اولوور

صوت و جسم مصنوعک اهرلرایک حصوله کدر هوا داخاند  
نایه ۳۴۰ برور صافه قطع ایلر ماضل داخاند و باحصوص  
اجسام مصله سرعتی یک دیامتر

صوت بر حاکه تصافده رجوع ایلر که نوکاده عکس صوت (صدا)  
نصه اولوور

## تعلیم و تمارنه

استه و تمارنه — پارکتری صوت شافکره قوسکر و برآیه و دگر  
کوردنسر ۱ — ۲ رتوانی ماضلی سافره بر دآن واحد طراده  
و شافردی کسوسیده اسدو عکس صوتی روح اولان حاکه  
ماضلی ماز ؟

وطائف — ۱ صا صوت اعتباری ' سرف ' انکسار و انکسار  
طیفان مهنه — ۲ صوت ' صوت اعتباری ' برت و عکس صوت  
( صدا )

## درس ۲۱ — الکتری

امثال — الکتری ایل و فایا مظهر — انکی روح الکتری ، حال  
احصال — فایا الکتری حاصل — شرافه الکتری ، مازم ،  
شک ، کور کوردنسی — صوتی لوطر ماضی ' بر صافه ،

۹ الکبریٰ - بروک پارچہ اور بندریان خام چرونی  
(شکل ۱۲۴) نوی انگار پارچہی خٹو خروہ و طپ احباب  
حرماں لہندہ احسام مد کوردی گندوسہ حب ایندہ است  
اور بندریان احساب طلعہ حورہ کلان و نوع جادہ تک سب  
ومآثرہ (الکبریٰ) دیور

۲ امام ابی دنا علی الکفره۔ الخواصام وعتدیہ



صورتیہ الکریفلور خط  
 طام ، کوکرت ، ساری کھرا ،  
 بالوس ، ابک و سائرہ کی صص  
 حصار الکریفلور اوغندیریلان  
 قطره ، عیاضہ ، ابک کری سلطہ

مصادر : تكملة ، طوارق وحرم

[illegible]

این مآل الکفریق اولان حصاردن ری ومتلا رنحت و اسدن  
پارس سی الله طوبیقرق یوک پارسیه اوعشدریق حق اولورسه  
حصه کلان الکفریق اوعشدریقان حصارک سطحه مقدر اولور .  
سده اوعشدریق کیسهک و حوریه کچر و هایت اهنده طوریله  
اتقال ایله اولدانه صایم اولور

أبو عبد الله بن علي بن الحسين بن علي بن أبي طالب





دعك اولور كه عام ايله مونك الكترقوى اكر اعتساره نكده  
يكره دن عتلفند يوكلا رجميه اوده ديرلش رجام اولورده حصوه  
كل الكترقه الكترق منب (الكترق رجامى) و ركزى يوسته  
اوعديرلان مهر مولورده وجود اولان الكترق منب الكترق منب  
(الكترق رجامى) سببه اولور

ساد عليه و نخره دن اكلا شيليركه عبي الكترقه عمول اولان  
ايكى جسم يكدى كرى دمخ و عتلف نامده الكترقوله عمول و تان  
ايكى جسم دسى و رولى عتلف ايدر

۴ رجم كدوسده مرمود و نانه اكر اكر الكترق منب كد كترق  
نامى اما اكر كد كترق منب عتلف ايد و رولى رولى الكترق قشامش  
و جسم الكترق منب ايله الكترق منب مىن مىلوى مقدارده  
خوى اولدى عمول اولور ايد و ايكى نوع الكترق قشامش  
معانده مىن عتلف اولدندن جسم عتلف كور اكر عتلف ايد و رولى  
حال ايتلا و تان ايكى جسم يكدى كرى اولورده سود تيليركه  
اوعديرلان اولد و رولى اولورده الكترق منب و يكدى كرى اولورده  
دسى الكترق منب و اكر ايدر و رولى يكدى كره دن ايتلا و تان  
هر ايكى جسم عتلف نامده الكترقوله عمول و رولى .

اسوانى جسم و رولى و رولى و تان كد كترق منب عتلف ايد و رولى  
يى روى عتلف مىكون حال عتلف ايدر و ايد و رولى  
خوى اولدى الكترق منب جسم آكر مىلوى مقدارده مىن  
الكترق منب عتلف ايد و رولى و رولى و رولى .

۵ الكترق منب رجم مرمود و رولى و رولى  
و نانه رجم الكترق منب - و جسم خوى اولدى ايكى نوع

الکتریک یکدیگرند احکام ایملود (شکل ۱۲۸) الکتریکش  
رحسک حاوی اولانی الکتریک محالی توان الکتریک هم  
مذکور طوعرو محبت اولود و من فامد توان الکتریک دیگر  
اوجه دفع اولود و حادته بالتأیر الکتریکه تدیر اولود



شکل ۱۲۸ — من الکتریکه محالی  
رحسک حاوی اولانی الکتریک محالی  
م فامد الکتریک من و من  
فامد الکتریک من و من

شکل ۱۲۹ — من الکتریک  
الکتریکه محالی و من الکتریک  
م فامد

من اولانی الکتریکش اولان رکزه (شکل ۱۲۸)  
اسطوانک من الکتریک کدوسه حب ایل شنی اونه هایت  
دع ایلر اسطوان مذکور کرین اوراقلیدری حق اولود  
الکتریک مکرار حال اعتدال کره وسط اسطوان اوراقلیدری لرین  
منم ملازمه طوقولدی طویرا حال تمامه کنترله  
الکتریک منی اوجه حرکت حکن اسطوان قادر بقده الکتریک  
من ایل محول قائل اولود .

۶ شراء الکتریکه تمام نامیده توان ای نوع الکتریک  
نامیده نامیده محول تدیر — ری شنت و دیگر من اولانی  
الکتریکش ای جسم توان یکدیگره باقلاشدیرد

این الکتریسیته را می‌توان به وسیله (شکل ۱۲۹) قطب آهن را به یک  
هواپیوست و مانند قار و نازل الکتریکی حدی کوره حکدن  
به کوره الکتریکی و درجه مایع اولور مع مایه الکتریکی  
اولان این حسی نگذردن تهرقی این مساله حل کوه  
اولی می‌دهد هوانک مقاومت طه ایدس اوله حسیدن ذکر  
اولان این الکتریسیته بدین نگذردن و بسور و بروری کورولی  
به بار مساوی حاصل ایدرله بونا (برای الکتریسیته)  
تیر اولور

۷ ششک می‌باشد الکتریسیته — به هر یک کوه مختلف  
میلورده الکتریسیته حول این طوط آورده و کوه برطوط این ملک  
آخر الکتریکی و جسم آخر رسیده طهوره کلان را الکتریکی  
سراسری اولی اینک به آخر حاکت شایسته (برای)  
اینک اینک سراسری صلی شده و بونا بر طوط  
کلان کورولی حسی کوه کورولی حاصل ایدر

طوطی طوط و طوط آفاق و یا ملورده نظر مریح جسمدن  
میلورده الکتریسیته طوط و یا برای الکتریسیته و این الکتریسیته  
به کوره الکتریکی و درجه مایع اولور مع مایه الکتریکی  
اولان این حسی نگذردن تهرقی این مساله حل کوه  
اولی می‌دهد هوانک مقاومت طه ایدس اوله حسیدن ذکر  
اولان این الکتریسیته بدین نگذردن و بسور و بروری کورولی  
به بار مساوی حاصل ایدرله بونا (برای الکتریسیته)  
تیر اولور

به هر یک کوه مختلف  
میلورده الکتریسیته طوط و یا برای الکتریسیته و این الکتریسیته  
به کوره الکتریکی و درجه مایع اولور مع مایه الکتریکی  
اولان این حسی نگذردن تهرقی این مساله حل کوه  
اولی می‌دهد هوانک مقاومت طه ایدس اوله حسیدن ذکر  
اولان این الکتریسیته بدین نگذردن و بسور و بروری کورولی  
به بار مساوی حاصل ایدرله بونا (برای الکتریسیته)  
تیر اولور



لورطی حوی برطوط سر صاعقه عیددن سرور الحدی رمان  
سر صاعقه بالتأیر الکترحتور آتک طوط الکترتک محال فاند  
ولان الکترتی اکا محدد اولور و سرجه سوری اوحدن حران  
ایدرک چلکسی بالنسبه ضعف احمی اولان طوطی فسمأ حل  
امدله ارجاعه چالینور .

طوط جوی مندرده الکترجه محول اولدن رماندره بوسکه  
سر صاعقه آرمده بر سراره دخی ظهور ادر فقط سر صاعقه ای  
مائل الکتری وحش اولدن الکترتک مایره و الکتر بومروس  
قائیر و الکترتی سرجه رجه ایصال ایلر

سر صاعقه ک جوی از خاکسک منصف خط اولور و رسم  
اولان بر دانه داخلدن اسه و اما کی یلدرده مایرمن بصون  
بوئدردن قول اولمندر

### مجموعه

کانه احیام دک ایله الکتری حاصل ایلر . حام ، امک و سائر  
کی بصلری الکترتی محاصه ایلکلهدن بولره فامائل الکترتی  
دسور ، عادن ، طورانی ، حش السانی ، سوکی بصلریه  
الکترتک بوجو سطح اورده امتاریه مساعد و الکتر حرید  
اولدله رمان الکترتی محاصه ایلدیلکلهدن توکیلرمد ای  
مائل الکترتی نسبه اولونور

اکو وچ الکترتی واند بری الکترتی مهب ، ویکری  
الکتری سورد .

په داسه الکټریټ په محول اولان ایکی جسم بکښکړی دېغ  
 وځای الکټر حلقه محول ایکی جسم دېی رولری ځای اېد  
 ری شت وښکړی سی اوله دق الکټر خلمش ایکی جسم  
 بکښکړی څرې اولنډه دای الکټریټی څوړی وکړولی اېه  
 دای شاره حصوله ولټورل

پلورم ایکی طوط آرمښه ولټور دطوط اېه آرمښه  
 لټور اېدن دشراره الکټر ښه دشراره صابنه شمسک وونک  
 دژار لټوره کلان کورولنی ۱۰ کول کورولنی ټیغ اولوور

دصانع اېدن پلورمک تاثیر اېدن محول ولټور په  
 حدم رآند دتول قاعده اساسی سوری اوله صانع  
 استلایل

## تعلیم وڅارنه

استه وڅارنې — تراکتور څوړی ګرځی سراب وڅرځه کول  
 دتول دتول — ۲ اوله طوط لری دتول اېدن وون  
 دتول چاڅوړی څوړی دتول دتول دتول دتول دتول  
 — ۳ صانع ۱ دتول اوله دتول دتول دتول دتول  
 — ۴ کول کورولنی دتول دتول دتول دتول دتول

وطالب — ۱ الکټر دتول دتول دتول دتول دتول  
 دتول — ۲ ایکی دتول دتول دتول دتول دتول  
 دتول — ۳ دتول دتول دتول دتول دتول دتول  
 دتول دتول دتول دتول دتول دتول دتول دتول

## درس ۲۲ - الکتریک ماکتلی ۱ پیلر

اموال - الکتریک ماکتلی ۱ شراره الکتریک اینه حوله کلان  
آثار - الکتریک پیلر ۱ دوله پیلر، پیلر و ماتی پیلر ۱ پیلر اسمال -  
الکتریک خاس ۱ نوسل لامپ، طریقه پیلر اسمال

۱ الکتریک اسمال - رحام چو ویک و ۱ ر صاری کبرا  
پارچمیک اوعوشدیرلرله حاصل ایدلان الکتریک پک آر  
مقدار عدد ۱ الکتریک ماکتلی ۱ الکتریک پیلر اسمالیه حوی  
مقدارده الکتریک اسمال اولور .

۲ الکتریک ماکتلی - الکتریک ماکتلیک اوانی واردر  
اک اسکپی وسیع مایه حالا باطله حکمت حایره مستعمل و لای



(شکل ۱۳۹) (داسدن) ک ماکه  
سیدر و آلت سکله کورولدیکی  
وحده ایکی یاسدن آرمسده کله  
ایدیلدی چور لایان رحایلر حایله  
بالق نمیر اولان و حام آمارله  
نمیرد قتان ایکی اسطرا سمسن  
صارتد ماسو قاتر آت قلی سکله

و کولش ۵ سدی قسملری حاصل شکل ۱۳۹ - داسدن ک قسملری  
اولوب و لایک حام لوجه ک ایچ طریقه قسملری ایدن قسملری مد کور  
لوجه پک ریاده یقین کلان و طاقم سیودی او حایله نمیرد .





۴ شادی انگریزوں کے نامی — شادی الکفریہ آدھوک  
عقد کردہ حرارت دہی حاصل و تیرا بد موتی ما کمالہ ایہ  
و مصلحت ملک ارضی و حی طیارے تمکین اولور (دما یلہرم  
اکبر) (انس موجب اولور دہی حفراتی طوری دہی ایشیہ)

حلالہ شرارۃ الکفرۃ مہدوبہ محاسبانہ ذابہل اجناس  
کسر ادب و دلوں کسر

معلوم اولهسی اوزده سدریم سماً ایلانی کسراچدر، طاشلی  
قبارودلر واولری وسأرمق احراق ایلر

۱) انگریز پٹری - سطرہ الکھری اگرا راجپال کمپنی  
تیجی اگرا حاصل اونور (سکلی ۱۳۳ - ۱۳۴) ریٹک ایکی  
ہایر بربرہ رط ایکی نعل تل فاحشد، حوالان ایلی



اصطلاح اولہرقی قول اندانکہ برار الیوم سل لیسری دعا راتود  
والصدر

الحاقہ عند حرمان مات بیلار مولامقد در تودک انک سطر  
قرود سل ریاسود سفتہ سلدر

۵ سرور ایمل - سرور ایمل (سکل ۱۶۰) جامدن معمول  
توانی برسدن عاب اولوب ایچده جامدن کرب علاومسید  
مقرومات دوسودوم ویا توماسومی جامدر سدہک قانی  
سرطسد برنش فانو حوقدن معمول اولوب دایع ایچہ و غولان  
انکی کومور لوحسسی جامدر و کومور لوحسری آرمسہ برنشا  
لوحسسی وضع ایملس و سل جامدرانی استقامتدنکی رمل تویا  
لوحسسی برحوی و اسطسہ سطح جامدن تودری آتمی اورہ  
رندہن بالسددر و ساقط سورق و کومور لوحسری قطب دینی  
اسکل اندر



دکر اوشال انکی جامدن هر وسه  
رمان سل ربط ایملی اولدنددن تودر  
تکسک ط براسدراندک طریق مدہ  
حرمان الکتریکس بیلار

۶ سطرک براب واسطہ - - - -  
الکتریکس جیفرامی تاسسدہ (الاسہ سل

سکل ۱۳۵) و طراف و طعون عمارتہ و و عالواتوبلاسی و آتور  
و کومور قلاہ عطلسدہ و طلسدہ اسسال اولوبور

ریہ - انکی جامدن وارد اولان طراف انکی اوس متعابا کسک یہ  
و قلاسد برطوب اور اعلامد برطوبی کوچو کسر اولر اسسال اولوبور

رج ووی سطر تکدکریه ربط ارتدقی اولدغه قولی وحران  
حصول ووتکده مبادی بر الکترقی مایسی تکی اولود

۷ عنوانی بدوسی - ریزیک حاصل اندکی حران الکتری  
منع املاسی کمالی ایدنی عاصر اسلمه آچر است عنوانی  
پلاقی دیلان صفت همه نوجامه میدور

مدالیزیک تشل ویکتری ورمعدی اولودنه حیف وطمه سکیل  
اندک صورتده سقه معدن قابلاخیزلی توصیف ساهسده  
تکی اولود

مثلا رمدالین تشل ایتک لارمکانه اول امرده بلوی ، آلی  
و"کوتا" برقا ای قارسدیش اولدنی حلقه ارضیون مذکور  
مداله اولدیه ویشدیریلور وکالی حلقه یلور معدن ویک داخل ای  
تکل الکتری برقا اولان یوسلای ای سیواسلوب صفت منی  
برقا لوحه ای منی رستک صفت معدن ربط وایلیق ایدیلور  
قابله یلور لوحه (شکل ۱۳۶) عورو اوله دی اسصار ایشلش ویکریه ت



شکل ۱۳۶ - عورو اوله

محاس محلول دروسه  
طاهر یلور وحران کیمیلور  
وهملانات بیجاسده قاب  
اولدیه برقا طلقی  
توسا ایدر وکالی ریحی پیدا

ایلدیکی کی قاب مربوط اولدنی معدن آتود ووسوریک مدالیزیک

کوتا ۲۰ | این امرده اسیمیلوریک اولدیلوریک مقادیرلی وایلیقان ریش  
اولد ووسلای یلور اوله عورو سده کلاک یلور یورن عورو کلاک یلوریک  
طری ویکله سطر اولود

سون تصاویر واسکالی عیاً و عامه عمل اهلنی نولودور  
 A الکترنیکی صانی - الکترنیکی صانی فوسلی لامپلره بار سعا  
 حاک کهرک امر صاییدن لامپلر واسطه سله استحصال اولودور  
 فوسلی لامپلر (سکلی ۱۳۲ - ۱۳۹) پاشما سوه قاطره قاریه



سکلی ۱۳۲ - ۱۳۹ - الکترنیکی ماڳه لاری

۱ - فوسلی آتیه

۲ - یوونلر فوسلی و دالانی

۳ - فوسلی پاشما سوه قاطره قاریه

و شمه وهر استاسو لاری کی وونک معیاسدنکی تور آتیه، مستعمله  
 نولامه (سکلی ۱۳۸) دند کورولدنکی وجهه ایکی قرن "کومودور  
 مرکندر" کوکومور وور حالتده اولغان فوسلی آتیه قارسه درلوق  
 ورمقدار صبح و اصرار ایله وومور و لوق اتمال ایدلش و فوسلی رحرمان  
 دورمه و صبح اولمشور "کومودور" لیکدنکی حالته سله اولمشور

لری کورونک ایله ورا هرکجه وچ حالتده قریبکجه لیکدنکی آتیه قاریه سوت کومور  
 وومور

چراغ الکتریکه لیس ایتر و ترمیری درجه کھلر ، بولر  
 بکھنکریدن حرث آری صورسه دور سلطع اولسه آورلده  
 برچرق سر اولر کھل ایتر و بر سر اولر هر طلعن طیران وانتقال  
 ایتر کومور احراسک بار بجا حاله کله رقتدها رو خدا اولور  
 عولی الد ساه بارلای اولان بولوه ( موس و ولطانی ) کسر اولور  
 کومورلر احتراق و شورون ناسی لک حلق آسده نظریدن آورلده کی  
 آسمانی رسامه طلق انجون په حریران اله از سلطعن رباطم  
 واسطه آسکی نسته صور بادهه بکھنکره قر س اولور  
 داریت بیضانی لاسلر ( سکی ۱۳۹ ) حاله و آثار تاملرله حاله  
 و اوور قاره لری کی کوحوک معاسده ایلان مسو براده اسه بل  
 اولور بولاسلر قائده لاسی ساهه طرک کدیلریدن حریران  
 الکتریکی سرورده لیس و شور اینک حاسه مستند  
 داریت بیضانی برلاه درک حریر و اوور لرسک قاره لده  
 کورولده کی کی آرمودی سکله بر ششیدن عاروب اولوب بوسه  
 داخلک هوای غلبه طمش و براده آب قلی اهل لکده  
 رکومور قلی وضع ایلماسلر حریران بولکلر سرور اید کده قلی اسبور  
 واد بجا حاله کھلرک طرب بارلای بر صا ویرر سمه داخلده هوا  
 اولدسندن کومورده باعلر

### موضوع

الکتریکی ماکینلری و یلر واسطه اسعمال

اولور

الکترین ماکه لری خک باسدقده و لکله الکترین  
حاصل ایدر اصلاح و اکمال اعلی ماکه لریه قبولی سرار ایدر  
استحصال اولوورد. موسرلر ایدر صحن احسانی قمرسه ۱ بلکه که ایدر  
ایدن خک هونده اولدنی کی معدن طاری دسی ازمه سلور

پیلر ده الکترین علی العاده برأبیر کیموی ایدر استحصال  
اولوورد ان اسی سل وولطاییلیدر سقرک ان سطر سقر و ماتی  
سلور

پیلر الکترین چمرا لریک اینهللده و طرای و طعنون  
مهارتده و طایده مستطه.

الکترین صیلسی موسل لامارله بار بجا جائه کورک  
در صا ایدن لامار واسطه استحصال اولوورد

### تعلیم و تمارسه

تمارسه فکریه مدار اولان ایدر — ۱ صاحب و مملولان رسمی  
کور و مملولان و مملولان فکریه جلد ایدن سترک ۲ اولدنی سولکر — ۲  
فوسل بولامه ایدر اوب صا ثانی و لامارله سیاسی کور و مملولان و ف  
جانکسک ضایع طره و صا غلام اولدنی سولکر — ۳ بر اولدنی ایدر  
به اولدنده کسلیش و صا بار حسی ازمیه جلد کورب ایدر اصلاح  
سره بار حسی فکری و طره لون لون فکری ده ایدر سول ماکه لری  
سکر و صا و فکریه بر فکری و طره ایدر فکریه اساس ایدر  
و طایف — ۱ الکترین ماکه لری ایدر فکریه الکترینه ایدر  
عب ایدر — ۲ پیلر حقه و مملولان فکریه سولکر — ۳ الکترین  
ضایع استحصال اولوورد ۴









الکتریک حیرانی الہ طرانی محارقتہ الکتریک مقاطعین من  
اسماء اولوور

۷ الکتریک حیرانی — الکتریک حیرانی (سکل ۱۸۲) شاولی  
برجہ اور بریہ ربط ایشی بر الکتریک مقاطعین من حیرانی اولوور  
ایک ہایلی ایو کہ حیرانی الہ طرانی کوکلور وچیک لوجہ



سک ۱۸۲ - الکتریک حیرانی  
مقاطعین

مربوط و طریقی دیر پارچہ  
وصح ایشی وچیک لوجہ  
و چہاتی دہ حیرانی اور بریہ  
مخصوص و طوقانی حیرانی  
مد کور دیر پارچہ مربوط اولوور  
ای دہ بیک و سیک لوجہ  
برجہ ارتہای مانی امر حیرانی  
الکتریک مقاطعین من حیرانی

اولوور بورانی چیک لوجہ و سید دیر پارچہ کچر وای  
الہ تکرار یسہ حیرانی امر و حیرانی حیرانی حیرانی  
خط حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی  
پارچہ حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی  
تیماس حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی  
مقاطعین حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی  
مقاطعین حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی  
ایر و سہ حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی  
وایک حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی حیرانی



مدرس طبرانی ماکنسک آندیس (سکلی ۱۱۹) بر الکتریکی  
مطالعاتین عبارت اولوب بویک اویسته بر محور اطرافده متحرک  
ور اوجده بویک اوقه دیردن بر خارجدن حاصل بر ماسوله وضع  
اولمیدر بویک ماسوله بویک الکتریکی مطالعاتین اوردان  
بولد بولور

میرله آلتک معصنه بایلدوده (سکلی ۱۵۰) سندن کلان  
حرمان خط کردن نه کجهلر آندیسک الکتریکی مطالعاتین واصل  
اولور بویک الکتریکی مطالعاتین در حال ماسوله بی حد ادر بویک  
اویسی بر ساق حرکتی الیه آخلان بایلد کاندسه رابدهجه تیلای ادرک  
میرله الیه سوی ادرش اولان بر طاقم اسارای مخصوصه بی یاسر کله وای  
سایده حیرتک صورتهده کور کاند اوردسه ازار حرمان دوام اسدنکی  
مدنجهد کور اولان اوج کاند اوردسه ارون بر حرکتی چیر وای میرله  
اوسندن قاندر بایلد، حرمان رعب ایدمکی حبله ماسوله اویسی  
الکتریکی مطالعاتین طرفدن معنی اولمدهدن اوجدهدن آنکه  
بایلد کاندسن ادر کالاملر بویک حرکتی طولی حرمانک عدته بایلدر آلت  
مدکوره الیه بر طاقم خط و حرکتی کور بایلدور و بویک بر کله الفا حروی  
نسکل اولمدهدن حرمان نمکی اولور .

طبرانی بایلدوده معاصره مامورلری الکتریکی مطالعاتینک  
دکر اولان اسارانی عد ایدن ماسوله بی حکوب بر ایلله حاصل  
اسدنکی کورولای الیه بویک الف و غایره حاصل اسدنکله اکر  
بایلد کاندسه رسم اولان اسارانه اهرت ویرمه بویک ساحده بویک  
بویک اولای دیکمک صورتده معاصراتی صط و زیم ادرلر

۹ عمود — بلون (شكل ۱۵۹) سوزك مسافات بسيده عليه  
 حاد بر آنگند بولك انواع مختلفه وى وى بولكون فرستند  
 كبر الاستعمال اولان آند اصولي تلفوز ارد  
 بواسول اورده اعمال اولان آنگنده بولك  
 هر ياهه موصوفه ايه ايچ آند موصوفه  
 موصوفه ايه تحت اهل كوچوك رجه  
 سكلده ريب اولمى بر آطاح لوحه دن  
 عارب اولوب مجاره اهلك استكك  
 بولك اوگنده طوطور بولوحه ك تحت  
 كومتور دن اكي كوچوك چوتون وضع  
 اولمى .



شكل ۱۵۹ — تلفوز بولك

آندلر آن حل سكلده الكترى رقتا طسور دن عارب اولوب  
 بولك طوطور دن هر بولك نوقده طسور دن بولك كوچوك رجه  
 وضع اولمى و بولك اطرافه رطل حارلشدر بوسورده رال كترى  
 مقلطيسى و حوت كترى بولوب و حوت آندى بر آمر ك كترى طرفه  
 برلشدر ايه بر دى رلوحه ك اوگنده قولشدر  
 حرمان الكترى باسلا دقان سكره مرسه ك تحمى اوگنده  
 رى نكلم ايله ك اوگنده مد كور تحه اعداره ككده بولك  
 كومتور حوت قلمبه قل اعدر اورمان حرمان الكترى فيك شند  
 رطام احتلاط و قور كك ككدن و تحولات آند اولان ماكه ك  
 مقلطيسى لى و بولوب و بولوب و بولوب و بولوب و بولوب  
 ايه موصوفه اوگنده سولان سوزلرى عيا نمل ايلر .



## قزائت ميه و تطيقات

### ۱ - دسر مياك

حوجر حديد دسري كرك و حصص حائنه و كرك قارونك  
سكند حايو دد يو حوحر اول امرته كندسك برار و نائل مواد



تراسدن هريق اولو وور سده قارونك  
حارون اسه آكند و امله برق حصص حديد  
نحويل مئور

الاخره حصص حديد كومور مواحه  
سده مات و كك حرارتي فروملور  
اقلور

يو كك حرارتي فروملور (سكل ۱۵۲)  
آش طوعه سدن اوردولش على الساده  
۹۰ - ۲۰ مود يو كك كك كند و روع

سدر و مود - يوكه حرارتي  
اوردو مئور

فروملور اول امرته و لك داخله فوق كومودي طوله ريلون  
آش و ريلور سده اوسته رطقه حوحر حديد و رطقه كبرج طاسي  
و رطقه كومور اولقي اوردو متالو اوج اسفند جايولور مات فويل  
كودوك ماكه رطقه هوا و ريلور كل احتراق تسريع و كشد  
اولو وور مات شدد و حرارتي طوي اولان بويه برورود كومور

جوهر جدیدی موهناطوسه به علامتراج خاص قسم حصوله کثیر  
و دیر سر بسطالیه کج طرح طاسلریه ساز مواد احییه بطاقت مرکبات  
تشکیل ایله حکمران بولیده سبب حرارتی تحمل ایله موزک معین  
مطلوبه ادرار

معین دها آغور اولدوسدن قروک قاعدیسده تراکم ایچک



شماره ۱۵۳ - نمایی قروک (بفتح)

راار برسدن کومور  
دقی باغ واهن انحر  
دیگر مواد ایله اوس  
طعمیده سح ایدر  
آره صره معدن قوعل  
حرارت داخله حرارت  
استدیریلدک ورا دصاف  
ایدرک وده قوشور

قوت دهر ایله قورده ۲ الی ۳ قسم کومورون مرکب و حطاطور  
بودن ماعدن رکشمه دها برسون مواد واحسام مارچیلری خاویدر  
دهر استحصاک ایچت انجیون قوتون لسان همد دره آهی دیلان  
دهر قوشلری ایله رار (شکل ۱۵۳) تقصیده قرون Four à puddler  
نسبیه اولشان خصوص برورده ادخال ووراده حرارت درجه  
حرارتی قند نسج اولمور دهر معجون خالی احد  
ایچک دهر چوقوق ایله قوشلدریلور و خای اولدیی کومور







ایندور و پوهرالرد، سهرک طاق مختلفه سه موضوع فادراملره

مربوط بولور سوخته

هوای مصق هردهفته ۶۰

دسی حاوی وهورده، طموان

توانان برحرک بردسی

نحرک ادر بوجرحرک

بردور دسی ۶۲ دسی حاوی

وهوری عفری حامل و دیگر

حرک بردسی حرک

کدر

نفس طرائی مصق

(۱) رطوبت بردهی مختلفه

عل انشا آتی به اطرائی



نفس ۱۵۵ - دطر فی بردهی مختلفه  
نفس دسی و دسی مصق و دسی مصق  
نفس مصق طرائی و دسی

کودله ووارله اورولش رفوت و داخله هم غلای مدود و مصق

انسان کرمک ردای حاوی ساختن مصول وراجه اوجال

و وراجه آک طریقه تراش اولمسی حر اوله دهده وراجه

صوبک دحولی هوای مصق اله مع اولو سلور (سکل ۱۵۵)

انش اولمسیک اطرائی ساختن و مدعک به رانی اله محاط

اوله صدن و هله پالسان مملار - وقوی مطبوط سو بر سخته

قارشو عب محاطه و اوله صدن - مد کور مدعک ایچده

هردلو حرای کال امیه احرا ایدر مملار حرای اکال

ایندکه طریقه چکه رک باجهن اساسیه اوله طیشلیده احصار

امس اولان تون طولدر بطور همکار طاساری آلتی و یا خود انجیر، د  
طور اقی جبارتی اردو ایدگی رمان آرد قوسی عادی رقی هوای  
مصفا و اکثر باجهت هم طاسدن حروجه مساعد اولور

۳ بره دهر مسده منی آسما — و همکارده دمنی سالف  
لدر مصی هوای صدی بولاسلور حوسدن هم عیاسی کورط  
مادلس اولدی حالده و بک صرسه طاسدن بطور و هوای مصی ال  
سودع ایدمکن صکره سطح مادن توقارده طان باجهت انجیره  
همکار اسدن بطور و رعدی محدود طرعهده تحتالفا حرارت و آسما  
طاسه ال اشتال اسدن بطور

### ۳ — طولومسلر



طولومسلر دون رسوخه بولسان ماحاتی  
و علی الخصوص صوی بولک رسوخه جبارتمه  
مخصوص آلتدن عیار بولوب جملی ال  
طولومسلر قاعدت اسایمه استلوا اجمال  
اولمده بر

امر طولومسلر صریح رفیع الیر — ال  
طولومسلر (سکل ۱۵۶) داخلده بریتون  
حرک ایدر طولومسلر ال صو دروسه  
طاسدن بطور بولک رعد اولدی راجه  
وردن وردن ۲ و ۳ طاسدن بولک

طولومسلر ۱۵۶ — ال

طولومسلر

ب طولومسلر ال صو  
۲ و ۳ بولومسلر طاسدن  
وردن وردن ۲ و ۳

آجلان انكى قالقن عارنكر بولدىن م قىلى يىسوك انجىدە  
بولوب دىكرى انە بوروسك آخىرى چلر

يىستون طولومەك دىدە بولدىن قىلى بولسە ۲ و ۳  
قالقلىرى سىدود بولوبور طولومەك قولپە يىسون بولارى ۴  
چىقارنقىدە م قىلى چىقارنقىدە وق اولان هواى نىسى نىسىدە  
قالى قالر فقط وىحرىكەكە يىسوك نىختەدە چلاصولە كىلىش  
اولەجىدىن انە بوروسك هواى دىغا رەدە رىسايە اسىال انلك  
ارردە ۵ قىلى قالدىروب طولومەدە چلاوامچ اولان مەلە مىسرى  
بولور

بوسورتە انە بوروسى داخلىدىكى هوا نىختەدە  
بوك قوۋا اسىيەس قىيىق نىسى انە بولان چاسل اىدەماكە  
هواى مەككور موككەسى سىطەدە اىراى قىيىق انە مىسرى انە  
بوروسى داخلىدە بولسە

يىستون تىكرار اسامى ۶ اسامىدە ۷ قىلى قاتەجىدىن يىسون  
نىختەدىكى هوا نىختەدىكى اولەكە بوروسى م قىلى آجلوب  
هوا چارخە قارار ايلر

مىسون تىكرار بولارى آلتىن ولىقى ۸ اسامىدە ۹ اسامىدە بولسە  
بوسول مىسرى بولاق دىدە تىكرار بولسە سول طولومە داخلىدە  
بوسول اولور واورىمى طولومە قىسرى وچەك نىسلىش اولەجىدىن  
يىسون بولسە اسامىدە ۱۰ اسامىدە ۱۱ سول قىلىدىن چىقارنقىدە  
بوروسىدىن چىقارنقىدە

تصنیق نسبی بالاده (مجموعه ۳۳) به کوردله یکی وجهه  
 ۱۰.۳۳۳ متر از جاعده برسوں مان توری اہمیتہ یکدن  
 راجہ طولومسہ سوک ۱۰.۳۳۳ متر از جاعده حقایقہ یکہ عکی  
 طی اولتورسہ سرروی الوقوع اولان دک واحکا کات وانسانہ  
 بہ ساراولہرق و ہوجہ کتیرلان سائر نس خطاب طولومسہ  
 صلاً سو غی ۸ ویا ۹ متر از جاعہ حقایقہ  
 سلکدہ در



نقشہ ۱۵۲ -  
 طولومسہ

تور و جہ ازمن و طولومسہ دک  
 وسب نسبی و وصای فائق  
 کافہدر مستور قاری اندقدہ  
 محنتہ بر کم سور طرہ حرمان  
 اہمیتہ حکمدن رجع و روسی



نقشہ ۱۵۳ -  
 راجہ طولومسہ

د حکم

یامہ طولومسہ صریک رجع آمد (شکل ۱۵۲) - طولومسہ  
 سکدہ کور لہیکی وجہہ اہمہ و روسی جاری اولد صدن طومرمن  
 طومرہ بہ سوک ایچہ طامدیریلور. ۵ ییسو ک پانی اولد صدن

م و م عاقله صوتي حركه و ط عروسي داخله صوتي ايلر سورور داخله يوكسهك حركه آثار

عربي طرلومي بعد رايحه طرلومي (شكل ۱۵۸) —  
انكي باسمه طولومي و ربه ربط اندرك صوتي حركه رسدي  
درويه وضع اولنده و حركتي طولومي و حركه كاري به به  
پسولري اندرك ايدين چو طرلومي ايلر برعابوده مروط اولوب  
مقلوباً سامي ايلوب يوقاري چيلار و عرويه صوتي حركه  
داخله صوتي ايلر مو و رايحه حركه ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر  
مقلوبه و دلكدن چكاري ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر  
حركه ايلر صوتي و عرويه حركه ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر  
حركه ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر

اسم رايحه طرلومي — و طولومي حركه رسدي و مستون  
يوقاري و آمله ايله طولومي حركه ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر  
آمله ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر  
بالشمس (شكل ۱۵۹)



شكل ۱۵۹ — طولومي

### ۴ — صوتي تحليلي

مو حركه الكربي ايله حركه  
تحليل اوله شور صوتي ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر ايلر  
وولطامرو ديبلان آل محصوره وولطامرو  
وولطامرو وولطامرو وولطامرو وولطامرو وولطامرو  
قدحك ديمه چلك بر حركه وولطامرو

ایک دن آسمان و زمین اچھڑے۔ ایک باغجوی کی طرح وہ بولے۔



تک ۱۶ - سورہ حرا کی تفسیر

دیکر جہنم جاتک دے۔ یہاں ایک  
ملائیکہ آسمان و زمین کو  
ہر دہائی ایک طاق سے  
تک بٹکے ہوئے ہے۔ اس طرح  
قدح دروسدہ حاصل ہو جو  
وہ ملائیکہ اس کے لئے

حاصل ہو گا۔ یہاں پر سورہ حرا کی تفسیر  
کے طور پر حرا کی تفسیر کی گئی ہے۔ اس کے  
مذہب کے طور پر سورہ حرا کی تفسیر کی گئی ہے۔



تک ۱۶ - سورہ حرا

پورے میں سورہ حرا کی تفسیر کی گئی ہے۔ سورہ حرا کی تفسیر کی گئی ہے۔ سورہ حرا کی تفسیر کی گئی ہے۔ سورہ حرا کی تفسیر کی گئی ہے۔



## ۵ - نوره اصولی

نوره اصولی رازاسیك قاطب مختلفهك (سكل ۱۶۱) سو  
نوره سی دیلان آلت مخصوصه اله علوم رستوی" افسر اولان  
ایمان شاقولسی نسه مدار اولور  
والحقیقه نوره آلی داخله وضع اولان صوبك سرسب  
سطحری مراکی سسه ، هن سوده وئور حوكنه بایجان  
متواصل قازده دائمی حال موارثهده

ساحس علی العاده ۲ مروطولده قسبان حاوی رحدولدن هارت  
اولوب رازحده باطر دیلان ساح رلوچه وارده نوره اسفندی  
کی جدول آورده اسامی ، یوقری ، ایدریلوب چینهاریه سلور  
ب و ۲ ملو نکه نکرده ۱۵۵۰ مروت مسامده وئان انکی حطهك  
ارضاظری یسدهکی تحاصل نمیش امله اعجابسه سو نوره سی آلی  
وانکی خط مراکی سسهدن کوردهك وجهه اطرک سده رجه  
وضع اولور ساحس ب خطسه لب" ایدریلوب و صوبك  
سوهسدن کورده باقیه یق نوساحس کورلکه پائیشیلور و ساحس  
باطریك مرکری نسه لردهکی بایجان سوهسدن مروت ایلن خطوط افقه  
استقامت معانی کلهك وجهه میت ایدریلوب سده ساحس آورده دن  
وقطهك راقی" اوزعرق ۵۴۱ مروت ید اولور یوقی مساب  
ساحس ۲ خطسه هل ایدیلور و نوره آلتك دیگر سبتهك  
وئدیی جه تکیلوب نکرار ساحسه طر اولور و ایجاب کورده باطر



## ۶ - هواپاریك اعمالي

هواپاری — هواپاری ایله سو و فکری انک دمه اولمق اورد،  
فرانس مهندسلرین فلسفه بویه وارد اولمقدن مومس الیه ۱۷۸۵  
بار محمد اودونک وپا حردیدن کو و دسل خطریله سو و دسلجه صالح  
وقائل اعران طاری و محصول استحصالی اوک بی حکمی سان اعمدد  
مومس الیهک و اهدکی بخاری فرالیده لاتی اولدی ددعه ده حال دق  
واهمیه اولما بدو خط مخالف اهدیه و الفکس توش سوک و احمیه  
ملی اولمده دق ۱۸۹۰ بار محمد صس سو و طاریک سو وری صمد  
لوه دمه راجاه الیه استدار ایدلس و ارمده راجاه ادراسه  
د کراولان بار ایله سو و راجاه سی ۱۸۹۷ بار محمد فکلی اوله سلستد

بار حارده هواپاری اعمال اعمک اعمون بصدن کوردی  
(سکی ۱۶۲) یاس طوعه بصدن یایش طوری فرسل دروسده  
وهوانن مصون اوله وری باهور حصوله کلان بار اول امرده  
بارسه قند صر طولی اعم سوک و وری داخل کور و وورده  
حاصل اولدی طوری ایله محصولات آمویاده وک اسدگین  
صکره برمه داخلین باورور ایعمی موم ایله طوی راسطواتیه  
وهده داخله کرمیت فالسوم و اناج خالاسه صس حده  
طوی اعم سدطره او وری وری وورده دج خاص کرمیت  
ما ایله بار طومسی ترک ایدک بار و ورو دسلان وایس  
اشامیه حورلس کور و قرطای آ کدران رسای قاپ دروسه

بده ا سلو وری دسک براتیه طویله بار کلان اعم صورت

كېدر بار و سېرىك قىلغى قارى تىپىق اقمىككەن بوغچە تراكمېلەن  
 بار سېرە كەن بورىچ بو ولىرە كىرە و قىرلىرىدە بو قىلغىدە  
 قىل اسىراي بىلەن اولان بو كۆمۈرى قالىر

قانى تىل غار سىز او ونا تىن سىندور و اقمىقلىق تىلغىلارنى  
 و قىلغىلارنى قىلغىلارنى رور و نا بار چاغە مېرۇپ اولغان تىن  
 مۇسالى سور خصوصە هوا تىل ساجىن اسىرايلىر دروسىدە  
 تىپىق اولەرى سېرىك ارىز ولىل غېلە ھىل اوسور بار تىپىق  
 كىدوب مېموسى رىلغىلارنى اسىرايلىر خورج ادر و ارىز اولان  
 غېلە يانلىرى تىلغىلارنى باقىلىر اولور

## ۷ - سىلەت ھۋايە

سىلەت ھۋايە مېرەلەردە ولىرە قىلغىلار سىلەت  
 ھۋايەلىك ھۋايە كىب ارىلغىلارنى تىپىق قىلغىلار  
 تىپىقلىرى بولار سىلەت ھۋا مېرەلەردە ولىرە قىلغىلار  
 قىلغىلارلىق قىلغىلارلىق ولىل قىلغىلارلىق قىلغىلارلىق  
 رار سىلەت مېكالىسىدە قىلغىلارلىق ھۋا ولىرە قىلغىلارلىق  
 سىلەت ھۋايە (مېرەلەردە) سىلەت قىلغىلارلىق قىلغىلارلىق  
 (مېرە ۱۳) دە كۆرۈلىدىكى ھۋايە سىلەت ھۋا تىپىقلىرىدە  
 رىسپە ھۋايە (سكى ۱۶۴) سىلەتلىك قىلغىلارلىق مېرەلەردە  
 قىلغىلارلىق رى ھىل قىلغىلارلىق رور ولىل غېلە ھىل قىلغىلارلىق  
 كېرىلىق مېرەلەردە مېرەلەردە قىلغىلارلىق قىلغىلارلىق قىلغىلارلىق

کاملأً ستر آمدن شکایه اسلحه مربوط و مطبق اولان قاشندن مصور  
رسماند. طرفك آلت طرعه علاوه اعلش اولان هو وی ردلر  
حائر اولوب بوده طارك بك عسسط اولدنی احواله سرسجا  
هر اریه ر عرج تشکل املر

سینه بك سعودی سطح اینك انچون حواله صدال دروسه  
طولدریس اولان قوم صغره سی آتیلور اسانی به اینك  
ایستدیگی رمل دخی بالوك هم غلبه موضوع سده  
اكا مربوط راب واسطه آیهی طرف دلجندگی طارك  
ر مقدار ای احراج واک



برسه ر مقدار هوا اقامه  
و ادخال اولور و رینی  
یقینه کلد کده قلاعور  
حلاطی دیلان و علی الناده  
۵۰ - ۶۰۰ مربوط بده  
بولان حلاط اسحال  
اولور اول امرده  
و حلاطه مربوط اولان  
شکر جان بره آتیهی  
و و تار کی سده دخی  
مسلس وجهه اداره

نظر ۶۸ - صدال خطه کرده بده

اولدری بالوه سطح ربه قش بر خطه باب و روجه آتیهی طور  
بر هلك و لغوه اوستدی قلد مربوط اولان اب چکیدهک سرما  
طردمکی باز نوشاتیلور .

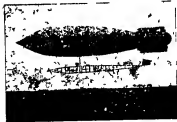
ہالوٹر دشمک حرکاتی نرسد اینک و عھد ور اولان سپروردن  
 خارجہ جیفمن ایچون وہ سرحدہ ملک قائمیل سروریدہ استعمال  
 اولوور ہون ماعدا خدمات حوہن تقس و ہمدق اینک خصوصہ  
 دھن ہالوٹرڈن اسعادہ ایڈیلور احمدی ۶۰۰۰ الی ۷۰۰۰ سو  
 از تمامہ دولان طقات ہوا۔ دہ سال ایچون ادانہ حدت مسر  
 اولدہ ساء ہالوٹک پر سہ ایچہ ہالکیر ہونوترو ، ہاروسو کی  
 کندی کدیہ ہر برنی۔ قد ایند آلات وضع اہلش سویدا  
 ہالوٹری اوحدولور عھاک عباسدہ ملک ہالون حتمکل  
 سلطان سلم مال خصوصہ طولہ ہامجدہ ایکی انگلیر مرصہ  
 نحرہ اولدہن موزب حاصل اولدہن کی اعلان حریتی متعاب  
 ۱۳۲۶ ساسی سرن مایسدہ قسم مشاسی قارشوسدنی مدادہ  
 دھن اوچ درت دھہ اوحدولشدر

لال نرسد دارادہ ہالور۔ ہالوٹر ہواندہا حیفہ اولدہن  
 شمدیہ قد دورکارہ مسر۔ قالشدر۔ حوہہ قائماری قد  
 سروریدیہ اولدہن حدہ ہالورڈن اسعادہ مقودادی ہالوٹری  
 قابل حوہہ رحالہ کچمک خصوصہ ملک دھہ مصرو اولان  
 انکیر ہوت حصدش ومع ہاہ ہالندنی لسمات حدہ (۱۷۵۲۔  
 ۱۸۵۵) تارخلرہ فراسر مہمسارڈن حصار و ۱۸۷۲ تارخلدہ  
 مہدس دیویتی دیلوم طرفدن واضح اولسد۔ فرانسیک (س۔  
 توار) پرتمان داخلدہ (سالہدوں) عسکری ہالون قلوبی اعصابدن



مومی الهت مرآة أوردی ہکر یہ تودیع الحدیثی سائنس حکمت میں  
(سک ۱۹۵) ہائی ہفہ ہادی ہفہ ۱۹۰۲ ہسی ہری ہادی  
اواخر ہفہ ہادی (ہر ہون) ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ  
ہر ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ  
ہر ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ

ہکر ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ  
ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ



ہفہ ۱۹۶ - ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ

ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ  
ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ  
ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ  
ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ ہفہ



انكاره لاطرواوسترالير دحي قال وعملوا انفسه يوفى

100

فائدہ — ہوائی دھا آجیر اولیٰ و قابل وجہ توفیق اور ہ  
و حردہ کپڑاں ہالوں اور اے مرحوب و عروجیہ اولیٰ اور ہ  
طیارہ ہای وریکسیدر ہولر قاعدہ اساسی ہوائی پروا  
مرچای سطور مائے اور ہدہ حاصل ایڈکی مقاومتوں اسعاد  
ایکک اساس مستند اولیٰ و ہوج ہالو ہر ہر آیرلش ( ہار ہراو )  
اسولندی اوچور ہدہ طلقان ٹیکلادر



تکلیف ۱۶۵ - بررسی تاثیر کاربرد راکب فولادی در بارگاه طبرستان (آذربایجان شرقی) جهت بازماندن کمتر جرمه‌ها بعد از انفجار

تربىيە جەھەتتىن دولانغىرى بەلگىلىگەن قوشنىلىق مەكتەپكە  
يوللىنىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە، ئۆزىنىڭ ئۆگەنگەنلىكىنى  
يوللىنىدۇ. شۇنىڭ بىلەن بىللە، ئۆزىنىڭ ئۆگەنگەنلىكىنى

قاری فارمانی داماد بری ۱۹۰۸ سے بی کلاں ٹاؤن شپ



## ۸ - تفسیر تقریر طایفه محاربه اصولی

واصول، محاربه مخصوص اولان اسلانی مرکز لر آرد سند من استعمال اشکسری سه الکتریکی ایستاقی امک مقصد واسلحه هاوند  
نص الکتریکی ما که لایه ای صدی کره آرد سند حاصل  
ایستاق سر اوردلر نگه نگه من هر طریقی سر اوردلر من منسکی  
اولوب بر کره من دگر کره طومور الکتریکی طایفه لایه آهار کی  
سرعت غلطیه الک اعتبار اورد اسه لایه من (سند من صوحه)  
دسلان اسو توجات الکتریکی مرکز صوحه الک طایفه اسو طایفه  
منی منحل لایه طایفه کره من سکلده طایفه منی اسوده  
۳۰۰۰۰۰ کلومبرون عارب و سرعت منساق غلطیه منحل  
اولوب

ایندی برع لایه من دور منی داخل توسع ایستاق اولوب طایفه  
(راول دور منی) دله طایفه بر عام دور لایه ای (سکل ۱۶۸) بعد من  
اکتسی ایله طومور لایه دور لایه دایره منساق صدمات منساق  
حاصل ایستاق اولوب منساق منساق طایفه منساق اولان طایفه  
طایفه بر طایفه اولوب منساق منساق داخل منساق منساق  
داخل طایفه کلان اکتی عام دور منساق اولوب منساق  
طایفه ایستاق منساق منساق الکتریکی الک منساق طایفه  
طایفه اکتی ایستاق منساق منساق طایفه منساق  
منساق منساق ایستاق طایفه طایفه طایفه منساق  
منساق منساق ایستاق طایفه طایفه طایفه منساق  
منساق منساق ایستاق طایفه طایفه طایفه منساق

تجسلی نمکی اولور. ب سربستک موضوع وئیشی مرکز.  
صفت منوج حاصل ایلن برماکه مویش وود (آق) شیر  
اولل بر درکک اوجا قدر یقارلای هر د برمدی بل ایل  
اصال پیدا ایدر اشد. ب امواج الکتریسی وود. نکات  
ره صاه آسهری لورده توسع وانشا ایلر

۴ آسهرسک وئیشی مرکز ایلن امواج مد کور. ص  
مرکزدهکی درکک صاه بر درکک تصادف ایل باقل ایلن ایلانی  
ایسوت ایلمده دمر ایلتنری جاری حام وود و اصل اولور و او  
دیلن وود داخله موضوع و سبک ح پای و ایلتنن مرور ایلر  
قطعی حریان ایل نمک اولل و کوجوک صاب هر موحت  
وودوی صاب حام وود و طوقور اگنی سر و تأثیر هر  
حالت کله حکمدریک و موج وودسه دکن حریان قطع ووصف ایلر  
و ایلر اسارط کسترلای بر پای تدریج عیدما گمسی ده کدی  
کشیله اوردن طالعاری و حرکت ایل وئیشی بر طاقم قطره  
برکاده اوردن قدر و تیب ایلر

موج و آحد مرکزدهکی درکک و صفت و کک اولور  
اولسده لورای مساهلر ا واکت اصالیله حاراب احراسی  
نمکی اولور بکم احرا ایلده ۳۰۰ مریو اوجا صفت وئیل ایل  
نکته ۲۰۰۰ کلو مریو مساهله کانی فاسده هر جلاقه (طده صفا)  
سیری وید ایلار و طاقسی نمکی اولشدر

نکات عباسده طرائس هرده وود سهرک آیلن ولای  
سواشته کیشی موی صده طر طرائف حار و ایچون درت

به اول انکی مرکز ماسی طبعی و الیوم انرای هارات اولیقه  
 و لومده در عریستاک طبعی عریستاک نکلور استین طولانی  
 مادی طرای اصولک مایه امکان لومده بر لومده طرای  
 اصولک مع و طبعی من کل لومده هواتی موی و لومده حیات  
 حکمت مایه و لومده لومده اصالی حیات و مایه و لومده  
 ایستاده هور موی اولیقه مایه

## ۹ - الکتریکی مقاطعی ماکتری

محرک ماکتری حرارتی حرک مایه - تحول الکتریکی  
 منقول الکتریکی مایه ماکتری حرارتی و مایه مایه مایه  
 متقابل و متقابل و لسان و لسان (الکتریکی) لومده  
 حیات مایه حرک مایه مایه مایه الکتریکی و لومده  
 لومده الکتریکی حرک مایه مایه

لومده مایه مایه - لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده

لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده  
 لومده مایه مایه لومده مایه مایه لومده

کنتک آبی صورت۔ وضط اولکنتک عکس جھتہ، اولی آوردہ بر  
ایکس حران دھا محصل ایدر ۔

سادۂ علم و طالعہ فی اقل من ایلہ سارلسی روشہء سرختہ  
تقریب وادن بعد ایک ویا بولک سکرسی وجہہ اجرای عیال  
ایک۔ ودریہ اولہ برحران اکثر ویا محصل اولوورد کہ نکد سکرسی  
باب قریب فاسطہ طرہء مدخل جہا۔ مع ذلک برطام ترمک  
خصوصہ ماسدہ کثونی حرانطریک دائما عین جھتہ حوالی  
ما یں اولہ بلور

مسامدہ کترالامہ بل اولان د بی حرانطری عطاطیس  
الکثرین ما کتہ ی ( ماتیو ) و دسامو الکثرین ( دسامو )  
تیم اولان آلاب صرفہ اسحصال اولوورد

طالعہس اکثرین ما کتہس — جا کہ بر عطاطیس ایلہ  
دیمین معمول بر حلقہ من عصاب اولوب حلقہ ک اطرافہ  
و شیخہ تشکیل ایلہ حک طرہء ہر د بر باقل بل سارلسی و بولک  
ایک ہایلری نکد سکرسی و ط اولوسد

دیم حلقہ و عطاطیسک ایک صلی ارسدہ دور وحرک  
ایندہ بلور نو حرک اساسدہ حر وشیعہ عطاطیسک قطرہ  
بالاسر اوراطلسر ووسورہ ذکر اولان وشیخہ داخلہ  
بر طام حرانلر حصولہ کثر و بولر بر طرہء جمع ایدہ ک  
حارسی و بل داخلہ، حوالان ایدر ۔

بولک عکسی اولووردی حلقہ حال سکودہ بولدی اسادہ حارسی تہ  
برحران سوش ایدہ ک اولورسہ بوسرہاں دیم حلقہ فی عطاطیس جانہ

کثیر، ممکنہ مطالعہ فطری طرف سے محض و مدد اولیٰ  
وہ صورت حرکت کشی اولیٰ

ہر ایک اولیٰ و حرکت متحرک و حرک الکتریکی حاصل  
ایک کی ایک و حرک الکتریکی و حرکت متحرک  
صورت ہاں اولیٰ

دعا مری حرکات حاصل اندر دساتر ماکرہ، اسے مری  
مطالعہ : یہ الکتریکی مطالعہ وسیع واقعہ اولیٰ

ما پورہ دساتر مطالعہ - سلاہ و مری ماکری  
وسا، مری مری و قوت واسطہ و مری و دساتر  
مطالعہ مری ایہدک اولیٰ و حرکت و حرکات حاصل  
ایہد و مری مری مری مری مری مری مری مری  
ایہد مری مری مری مری مری مری مری مری  
اولیٰ

اندک الکتریکی مری مری مری مری مری مری مری  
مری و مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری

مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری

مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری  
مری مری مری مری مری مری مری مری مری

دوایرک و مروج الای و لدیالک تحریکی کی فوائد عطیہ تمسک  
وہل اولکسلور

نحو البحر سنان ایہ اووموسلورہ مات برل وصعہ مادہ  
انکان اولدنی جہہ الکبریٰ آککومولانور ( مدھر ) دسلان  
آلات واسطہ شادک اولورور

مرمرر — مدھرر الکبریل جمع و تکسہ محسوس حربہ  
لردہ ہاردر رمدہ حاسی کرب الہ حاصش سر ایسطح  
کس فورسون لوجہلری مرکدر لک لوجہلری تکدیکرہ ربطہ  
صلب صلب و حب لوجہلری رلشد و لک صلب می تشکیل  
اولشدور

مدھرر المحدن و حریر الکبریٰ امرارک ائلا اولورور  
الکبریٰ فورسون لوجہلری اوردرہ براکم اندر واورمان مدھر  
رسل و طعہ می کورر

## ۱۰ - مودھلری

صوت رحمتک امرارلری می طاب سرعہ کدوب کسدر  
حصولہ کبر و دلپازون و عولہ قال انما کوجوک رسپوری  
انکہ ربط اولکدقن مکرہ حک امرارہ کیراہ اورمان  
وانک اولکدقن سرعہ اوردرہ سہ فوروم سورلش و حام  
اوسندہ حرکت ایتدولککہ حام اوردرہ دیرای ربط رسدہ  
دلپازوک حرک اغتراریمی قید امر

آمریخال حکیم سہر ( اندیسون ) طرمدن ایجاد ایشلش اولان



هو جريان احكام متصواتك احرا الحركى اعتبارك صط وندسه  
كوزل رانطقتاد

تو آلب رسانع ما كسه حرك اولسان بالومندن معمول  
رعودان ايله توك سطحه (پاسور) دسلان حوى كى آسور رآهر  
الحقتهى رلوحه مبره اورده مكرور كو حوك رسيورى يه دن  
عادر هو حوى قرواك اورده لك حصص حورده ناس ايدر  
ركيسه تالوسون او كنده طوروده سور سولر ايله لوحه  
مد كوره اعتباره كتر وندسه سوري حوى ونگه توكان قرواك  
بالومنى اورده حركى وكنى اسناد ايله پارسر رورده سكلده حرك  
ايدرو مختلف عملده رطاقم حركيلر جبر سوري حوى طرورده حركه  
كهره حرك اوورده حوى دائماً عن سرعه حرك ايله كسندن  
حوى قرواك اوورده حركى چركيلر داخله كور رلوحه نره  
باردهى رماده كى اعتباراتى تكرار وسادعبل عن اسوانى نقل ايلر  
وومورده حركه كان اسوانى وسياً ناسودن حركه چهار

## ۱۱ - عاد و پنزول موقورلرى

كو حرك سايمده واتومويي لره كبرالاسمكال اولان توجع  
موقورلره حواله قائل اشتراق رط (هواطرى ن نزول رياسر تو  
محاذى) محوطك عن اسمالده حاز اولدى قوت عظيمه  
الاسيمعن اسماده اولوبور

حاز موقورلى (شكل ۱۶۹) بالكر آر قاطرى مالى راسطوا ايله  
داخته حرك رعوده مربوط ن يستوسدن عادر پوزهور ر

به‌علاوهٔ دو ماشوره‌ای که جانب‌آهن‌ها را روان‌تر می‌کند و در هر دو طرف  
نمایانند که اینها را در هر دو طرف و در هر دو طرف



در هر دو طرف (که در هر دو طرف)  
در هر دو طرف و در هر دو طرف  
که در هر دو طرف و در هر دو طرف  
ساخته اند و در هر دو طرف  
داخله دارد و در هر دو طرف  
در هر دو طرف و در هر دو طرف  
مخلوط و در هر دو طرف  
ساخته اند و در هر دو طرف  
که در هر دو طرف و در هر دو طرف  
طراحی در هر دو طرف

شکل ۱۶۸ - در هر دو طرف

اینکه در هر دو طرف و در هر دو طرف  
مخلوط و در هر دو طرف  
ساخته اند و در هر دو طرف  
که در هر دو طرف و در هر دو طرف  
طراحی در هر دو طرف

(در هر دو طرف و در هر دو طرف)  
طراحی در هر دو طرف و در هر دو طرف  
که در هر دو طرف و در هر دو طرف  
طراحی در هر دو طرف و در هر دو طرف

در هر دو طرف و در هر دو طرف

در هر دو طرف و در هر دو طرف  
که در هر دو طرف و در هر دو طرف  
طراحی در هر دو طرف و در هر دو طرف







